



- Bohrmaschinen
- Akku-Werkzeuge
- Bohrhämmer
- Schlagschrauber

90

90.3 – 90.40



- Winkelschleifer
- Blechscheren
- Schleifwerkzeuge
- Polierwerkzeuge

91

91.1 – 91.26



- Sägen
- Schweißgeräte
- Druckluftwerkzeuge
- Schleifmaschinen
- Sauger
- Hochdruckreiniger
- Heißluftgebläse
- Tacker

92

92.1 – 92.50

Unsere Lieferanten für Elektrowerkzeuge:

AEG
POWERTOOLS

ALZMETALLO
we drive productivity

B&S
BERG & SCHMID
SÄGETECHNIK

BOSCH

DEWALT

Fem

FLEX

FLÖTT
Werkzeugmaschinen

HAZET

KÄRCHER

KLAEGER

LORCH

MAKRA

Makita

Milwaukee

**Nilfisk
ALTO**
Why Compromise

**Nilfisk
cfm**

PFERD

Since 1974
REHM
Leading Technology

Roma

SC NEWER
airsystems

STEINEL

SUHNER



Alle AEG Elektrowerkzeuge mit 3 Jahren Garantie: Registrieren Sie sich jetzt!

Die erweiterte 3-Jahres-Garantie von AEG bietet Ihnen eine zusätzliche Sicherheit, die weit über den gesetzlich vorgeschriebenen Zeitraum und die Gewährleistungsbedingungen hinausgeht. Dieser Service steht Ihnen kostenlos zur Verfügung, wenn Sie Ihr neues AEG Elektrowerkzeug innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum registrieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum. Um diesen Service von AEG zu erhalten, müssen Sie lediglich Ihr Werkzeug unter www.aeg-powertools.de registrieren.



Alle Milwaukee Elektrowerkzeuge mit 3 Jahren Garantie – erfahren Sie jetzt den Heavy-Duty Unterschied!

Die erweiterte 3-Jahres-Garantie von Milwaukee bietet Ihnen eine zusätzliche Sicherheit, die weit über den gesetzlich vorgeschriebenen Zeitraum und die Gewährleistungsbedingungen hinausgeht. Dieser Service steht Ihnen kostenlos zur Verfügung, wenn Sie Ihr neues Milwaukee Elektrowerkzeug innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum registrieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum und gilt nur für Milwaukee Elektrowerkzeuge, die ab dem 1.1.2008 gekauft wurden. Um diesen Service von Milwaukee zu erhalten, müssen Sie lediglich Ihr Werkzeug unter www.milwaukeeetool.de registrieren. Unser Milwaukee Service ist nur in den Ländern verfügbar, die auf unserer Website angegeben sind.



Heavy-Duty Club-sichern Sie sich 1 Jahr Vollservice für Ihr Milwaukee Elektrowerkzeug!

Zusätzlich bietet Ihnen Milwaukee als Heavy-Duty Club-Mitglied (kostenlose Mitgliedschaft) ein Jahr Vollservice auf Ihre Milwaukee Elektrowerkzeuge, die für die 3-Jahres-Garantie registriert sind.

Der Milwaukee Vollservice beinhaltet

Reparatur oder Austausch aller defekten Teile inklusive Verschleiß
Hin- und Rücktransport inklusive Verpackung innerhalb Deutschland
Funktionskontrolle und Sicherheitsüberprüfung nach erfolgter Reparatur.

Der Milwaukee Heavy-Duty Club bietet Ihnen neben dem Vollservice für Ihre Geräte weitere, exklusive Vorteile, wie z.B. die Treueprämie, den kostenlosen Abholservice im Reparaturfall oder ein Neugerät zum Sonderpreis bei Diebstahl. Nähere Informationen sowie Anmeldung zum Club unter www.milwaukeeetool.de.

i

90001

Elektro-Handbohrmaschine



Ausführung

- Robustes Metall-Schnellspannbohrfutter für schnellen Werkzeugwechsel
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- Ergonomischer Softgrip
- Einfacher Kohlebürstenwechsel

Lieferumfang:

- Mit 10 mm Metall-Schnellspannbohrfutter
- Netzkabel 4 m



Bei Online-Registrierung



90001

Typ	max Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Gewinde- schneiden bis	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90001 €	...
BE 650 R	10/15/30	0 - 3000	25	M 6	SSBF 1 - 10	650	1,7	121,00	101

90018

QUIK-LOK-Kabel DIN 47730

Ausführung

- **Kabelschnellverbindung**
- Bestehend aus einer Gummischlauchleitung 07 RN, DIN VDE 0282-4.

Verwendung

Durch eine schlichte Drehung wird das Kabel von der Maschine getrennt. Kein Zeitverlust bei Ersatz eines defekten Kabels oder bei Verwendung von Kabeln unterschiedlicher Länge. Darüber hinaus können mehrere Maschinen mit nur einem Kabel benutzt werden, oder Maschinen können ohne Kabel gelagert und transportiert werden.



90018

Länge m	90018 €	...
4	18,90	101

90002

Elektro-Schlagbohrmaschinen



90002 304-305

SB 22-2 E/SB 20-2 E

Ausführung

- Kompakte und leistungsstarke Schlagbohrmaschine
- 2-Gang Getriebe für hohes Drehmoment
- Drehzahlsteuerung mit Rechts-/Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Metall
- Sicherheitskupplung
- AVS Anti-Vibrations-System
- Ergonomisches Design und Softgrip

Lieferumfang:

- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff
- Bohrtiefenanschlag
- Netzkabel 4 m
- Im Transportkoffer

90002 306

SB2E 720 RX

Ausführung

- Kompakte Bauweise
- Integrierter Metall-Block für höchste Stabilität und Belastbarkeit
- Synchronisiertes 2-Gang Getriebe für hohes Drehmoment
- FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Metall
- Bit-Direktaufnahme in der Spindel
- Softgrip

Lieferumfang:

- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff
- Bohrtiefenanschlag
- Netzkabel 4 m
- Im Transportkoffer



Bei Online-Registrierung



90002 304-305



90002 306

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90002 €	...
SB 20-2 E	20/13/40	0 - 1000/0 - 3200	56	SSBF 1,5 - 13	750	2,7	131,00	305
SB 22-2 E	22/16/40	0 - 1000/0 - 3200	60	SSBF 1,5 - 13	1010	2,9	149,00	304
SB2E 720 RX	20/13/40	0 - 1200/0 - 3400	60	SSBF 1,5 - 13	720	2,4	(149,00)	306

• Schlagbohrmaschinen • Bohrmaschinen

90003

Elektro-Schlagbohrmaschine



Ausführung

- Kompakter und leistungsstarker 650 Watt Motor
- Ergonomisches Design für sichere und komfortable Handhabung
- Drehzahlsteuerung mit Rechts-/Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- Tiefenanschlag
- Seitengriff
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter



Bei Online-Registrierung



90003

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90003 €	...
SBE 650 R	16/13/30	0 - 3000	25	SSBF 1,5-13	650	1,8	121,00	201

90011

Elektro-Bohrmaschinen



90011 098

DE 10 RX

Ausführung

- Leichte und kompakte Bohrmaschine
- Elektronik mit Drehzahlsteuerung
- Rechts-/Linkslauf
- FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel
- Handgriff mit Softgrip-Auflage

Lieferumfang:

- 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter
- Netzkabel 4 m

90011 099

DE 13 RP

Ausführung

- Leistungsstarke und kompakte Bohrmaschine mit Planetengetriebe für hohes Drehmoment
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf
- Handgriff mit Softgrip-Auflage

Lieferumfang:

- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter
- Netzkabel 4 m
- Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag
- Transportkoffer



Bei Online-Registrierung



90011 098

90011 099

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Lastdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90011 €	...
DE 10 RX	10/13/30	0 - 2700/-	21	SSBF 1,0 - 10	630	1,6	131,00	098
DE 13 RP	13/-/40	0 - 950/-	59	SSBF 1,5 - 13	630	2,1	199,00	099

90013

Elektro-Schlagbohrmaschinen



90013 201

PDE 13 RX

Ausführung

- Leichte und kompakte Schlagbohrmaschine
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall
- FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel
- Handgriff mit Softgrip

Lieferumfang:

- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter
- Netzkabel 4 m
- Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag
- Transportkoffer

90013 202

PDE 16 RP

Ausführung

- Leistungsstarke und kompakte Schlagbohrmaschine mit Planetengetriebe für ein hohes Drehmoment
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall
- Handgriff mit Softgrip-Auflage

Lieferumfang:

- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter
- Netzkabel 4 m
- Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag
- Transportkoffer



Bei Online-Registrierung



90013 201

90013 202

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stein/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90013 €	...
PDE 13 RX	15/18/13/30	0 - 2900	21	SSBF 1,5 - 13	630	1,8	(131,00)	201
PDE 16 RP	16/20/13/40	0 - 950	59	SSBF 1,5 - 13	630	2,0	(172,00)	202

BOSCH

90005 099

GSB 13 RE

Ausführung

- Elektronik mit Drehzahlvorwahl- zur Abstimmung auf jeden Arbeitsfall
- Rechts-/Linkslauf - zum Ein- und Ausdrehen von Schrauben
- Ergonomisches Slimline-Design für bessere Handhabung

Lieferumfang:

- Robust Line 4tlg. Multi Constr. Bohrer
- Tiefenanschlag 210 mm
- Zusatzhandgriff
- Handwerkerkoffer

90005 101-102+104

Ausführung

- Einhülsiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel mit einer Hand
- Drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf, mechanische Überlastkupplung
- Sicherheitshandgriff mit innovativer Befestigung für sicheren Halt der Maschine
- Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen
- Softgrip
- Spindelhalsh-Ø 43 mm (Europa-Norm) im Bohrständer verwendbar

Lieferumfang:

- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff
- Tiefenanschlag 210 mm
- Handwerkerkoffer

90005 101

GSB 19-2 RE

Ausführung

- 2-Gang-Schlagbohrmaschine

90005 102

GSB 21-2 RCT

Ausführung

- 2-Gang-Schlagbohrmaschine mit 1300 Watt-Motor mit hohem Drehmoment für schwerste Anwendungen mit hohen Durchmessern
- Constant-Electronic
- Torque-Control

90005 104

GSB 21-2 RE

Ausführung

- Hochleistungsmotor mit 1100 Watt mit Drehmoment für schwerste Anwendungen mit hohen Durchmessern
- Drehzahlvorwahl mit Stellrad für präzises Arbeiten



90005 099



90005 101



90005 102



90005 104

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Beton/Holz/Mauerwerk	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90005 €	...
GSB 13 RE	10/13/25/15	0 - 2800/0 - 44800	10,8	SSBF 1,5 - 13	600	1,6	81,00	099
GSB 19-2 RE	18/13/40/-	0 - 1000/0 - 3000	36,0	SSBF 1,5 - 13	850	2,6	169,00	101
GSB 21-2 RCT	22/16/40/-	0 - 900/0 - 3000	43,0	SSBF 1,5 - 13	1300	2,9	228,00	102
GSB 21-2 RE	22/16/40/-	0 - 900/0 - 3000	40,0	SSBF 1,5 - 13	1100	2,9	189,00	104

BOSCH

Ausführung

- Rechts-/Linkslauf
- Steuerelektronik
- Schnellspannbohrfutter
- Slimline-Gehäuse
- Spannhals-Ø 43 mm
- Bohrfutteraufnahme 1/2 Zoll x 20
- Vollkugel- und wälzgelagert
- Kleines Eckmaß von 29 mm

90006 101

GBM 10 RE

Ausführung

- 1-Gang-Maschine mit Bit-Direktaufnahme 1/4 Zoll
- Gurthalteclip

90006 102

GBM 10-2 RE

Ausführung

- Synchronisiertes 2-Gang-Ziehkeilgetriebe
- Umschalten während des Laufes möglich

90006 103

GBM 13-2 RE

Ausführung

- Drehzahlvorwahl über Stellrad
- Synchronisiertes 2-Gang-Ziehkeilgetriebe
- Umschalten während des Laufes möglich
- Verstellbarer Zusatzgriff

90006 104

GBM 13 HRE

Ausführung

- Dreifach untersetztes 1-Gang-Getriebe (hohes Drehmoment 60 Nm)
- Zahnkranzbohrfutter
- Zusatzgriff

Verwendung

- Zum Bohren großer Durchmesser in Holz. Für Bauverschalungen (Schlangenbohrer bis 40 mm).
- Forstnerbohrer bis 60 mm.
- Lochsägen bis 80 mm.
- Für Bohrständerbetrieb und zum Rühren dickflüssiger Materialien mittels Rührvorsatz geeignet.



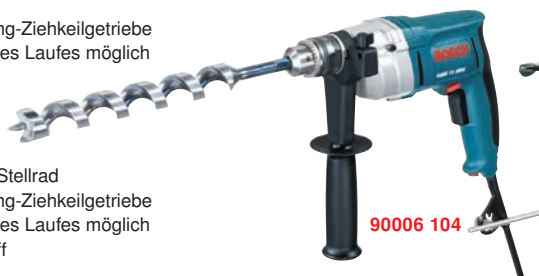
90006 101



90006 102



90006 103



90006 104

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90006 €	...
GBM 10 RE	10/10/25	0 - 2600/-	20,0	SSBF 1,0 - 10	600	1,70	121,00	101
GBM 10-2 RE	10/13/25	0 - 1150/0 - 2100	9,5	SSBF 1,0 - 10	500	1,75	218,00	102
GBM 13-2 RE	13/20/32	0 - 1000/0 - 1900	11,5	SSBF 1,5 - 13	550	1,95	259,00	103
GBM 13 HRE	13/20/40	0 - 550/-	60,0	ZK 1,5 - 13	550	2,10	232,00	104

90007

Elektro-Handbohrmaschinen



Ausführung

- Durchzugsstarker Hochleistungsmotor
- Einhändiger Werkzeugwechsel durch automatische Spindelarretierung
- Zuverlässig auch bei härtestem Dauereinsatz
- Rechts-/Linkslauf
- Gasbeelektronik
- 1/2 Zoll - 20 UNF Gewinde an der Bohrwelle
- Bohrständer-Aufnahme Ø 43 mm
- Netzanschlusskabel 5 m

Lieferumfang:

- Einhülziges Metall-Schnellspannbohrfutter Supra SKE

90007 101

BOP 6

Ausführung

- 1-Gang-Maschine bis 6 mm in Stahl

90007 102

BOP 10

Ausführung

- 1-Gang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl

90007 103

BOP 10-2

Ausführung

- 2-Gang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl

90007 104

BOP 13-2

Ausführung

- 2-Gang-Bohrmaschine bis 13 mm in Stahl und Edelstahl

Lieferumfang:

- 1 Zusatz-Handgriff



90007 101



90007 103



90007 102



90007 104

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	Gewinde- schneiden bis	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Ausführung	Gewicht ca. kg	90007 €	...
BOP 6	6/10/20	0 - 4000/-	-	SSBF 0,5 - 10	500	im Karton	1,7	239,00	101
BOP 10	10/15/30	0 - 1500/-	M 6	SSBF 1,5 - 13	500	im Karton	1,8	239,00	102
BOP 10-2	10/8 / 16/10 / 35/25	0 - 700/0 - 2250	M 10	SSBF 1,5 - 13	500	im Karton	2,0	291,00	103
BOP 13-2	13/10 / 16/10 / 37/27	0 - 680/0 - 2200	M 10	SSBF 1,5 - 13	550	im Karton	2,0	325,00	104

90009

Elektro-Winkelbohrmaschine

BOSCH

Ausführung

- Winkelform mit schlankem Stabmotor, besonders leicht und handlich
- Elektronik und Drehzahlvorwahl mit Stellrad
- Rechts-/Linkslauf, auch zum Schrauben geeignet
- Kleines Eckmaß (23 mm)
- Geringe Kopfhöhe: 74 mm inkl. Zahnkranzbohrfutter



90009

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90009 €	...
GWB 10 RE	10/12/22	0 - 1100	ZK 1 - 10	400	1,6	272,00	201

90012

Elektro-Winkelbohrmaschine



Ausführung

- Fein-Kinetik-Griff
- Kompakte Eckbohrmaschine für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Getriebekopfhöhe nur 90 mm inkl. Bohrfutter
- Eckmaß 17 mm
- Rechts-/Linkslauf

- Stufenlose elektronische Drehzahlstellung für gefühlvolles Anbohren und Schrauben
- Mit Zahnkranzbohrfutter 10 mm
- Netzanschlusskabel 5 m



90012

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Bohrfutter mm	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90012 €	...
ASzxeu 636-1	8/12/20	5	0 - 1590	ZK 1 - 10	300	1,45	357,00	101

Ausführung

- Einfach zu bedienendes Schleifgerät für Spiralbohrer
- Einstellbarer Spitzenwinkel von 90 - 135°
- Stabile Ausführung

90026 101

Verwendung

Für Spiralbohrer von 2 - 13 mm.

Lieferumfang:

- Schleifscheibe 200 mm für HSS
- 12 Spannzangen von 2 - 13 mm
- je 1 Sechskantschlüssel 4/5 mm

90026 102

Verwendung

Für Spiralbohrer von 12 - 26 mm.

Lieferumfang:

- Schleifscheibe 150 mm für HSS
- 15 Spannzangen von 12 - 26 mm
- je 1 Sechskantschlüssel 4/6 mm

Hinweis:

Ersatz-Schleifscheiben siehe Kat.-Nr. 90026 201-302.

90026 201

CBN-Schleifscheibe

Verwendung

Für HSS-Bohrer Ø 2 - 13 mm.

90026 202

CBN-Schleifscheibe

Verwendung

Für HSS-Bohrer Ø 12 - 26 mm.

90026 301

Diamant-Schleifscheibe

Verwendung

Für Hartmetall-Bohrer Ø 2 - 13 mm.

90026 302

Diamant-Schleifscheibe

Verwendung

Für Hartmetall-Bohrer Ø 12 - 26 mm.



90026 201



	Drehzahl 1/min	Leistung Watt	Volt	Gewicht ca. kg	90026 €	...	CBN 90026 €	...	Diamant 90026 €	...
Schleifgerät	5500	250	220	8,5	850,00	101				
Schleifgerät	4500	450	220	26,0	F 1.590,00	102				
Schleifscheibe für 90026 101	-	-	-	-			58,50	201	48,20	301
Schleifscheibe für 90026 102	-	-	-	-			217,00	202	217,00	302



Ausführung

- Handgeführtes Metall-Kernbohrsystem mit weniger Kraftaufwand, hoher Arbeitsfortschritt
- 5-mal schnelleres Arbeiten auch an engen, schwer zugänglichen Stellen
- Bohrsystem mit standzeitorientierten HM-Kernbohrern
- Rechts-/Linkslauf
- QuickIN-Schnellwechselsystem für schlüssellosen Werkzeugwechsel
- Hoher Arbeitsfortschritt und kurze Bohrzeiten
- Bei Überlast trennt Drehmoment-Rutschkupplung die Abtriebs- von der Antriebsseite
- Mechanische Stabilität für sicheren Sitz der rotierenden Teile
- Stufenlose, elektronische Drehzahleinstellung
- Drehzahlsteuerung durch sechs elektronische tachogeregelte Drehzahlstufen

Lieferumfang:

- 1 Metall-Kernbohrmaschine
- 1 Zentrierbohrer
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Schneidspray
- 1 Kabel mit Stecker 4 m
- 1 Kunststoffwerkzeugkoffer

Verwendung

Kernbohrer D 14 - 30 mm.

Hinweis:

Hartmetall-Kernbohrer siehe HHW-Katalogband 1 (Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 10961.



90054

Typ	Bohr-Ø mm HM-Kernbohrer Stahl/Alu	Bohr-Ø mm HM-Lochsäge Stahl	Lastdrehzahl 1/min	Leistung Watt	Eckmaß mm	Gewicht ca. kg	90054 €	...
KBH 25	14 - 25 / 30	14 - 54	0 - 520	1200	27	3,3	585,00	101



Ausführung

- Handliche Magnet-Kernbohrmaschinen mit Tragegriff
- Mobil als Einheit in der Werkstatt und auch auf Baustellen einsetzbar
- Drehmomentstarker Hochleistungsmotor
- Leistungsstarker Elektromagnet
- Mit QuickIN-Schnellwechselsystem für schnellen schlüssellosen Werkzeugwechsel
- Die Magnetfüße mit Haltekraft von bis zu 18000 N ermöglichen vertikales und über Kopf Arbeiten
- Elektronische Magnethaltekrafterhöhung
- Elektronischer Überlastschutz
- Beim Kernbohren wird ein schmaler Ring zerspannt
- Der Hartmetall-Kernbohrer mit integrierter Kühlschmiermittel-Zufuhr/-Tank sorgt für sauberen Schnitt und hohe Standzeit
- Für Überlappingsbohrung geeignet

Lieferumfang:

- Netzanschlusskabel 4 m mit Schuko-Stecker
- Werkzeugkoffer
- Kühlschmiermittel-Pumpe/-Tank
- Spanngurt
- Spänehaaken
- 1 Zentrierstift 105 mm
- 1 Satz Schlüssel

Hinweis:

Hartmetall-Kernbohrer siehe HHW-Katalogband 1 (Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 10959 ff.

90057 100

Ausführung

- Schwalbenschwanzführung
- Wiederanlaufsperr

Lieferumfang:

- Zahnkranzbohrfutter
- Quick IN-Adapter für M 18 x 6 P 1,5
- 1 Zentrierstift 125 mm

90057 107-109

Ausführung

- 2-Gang-Getriebe
- Seitenwechselbares Vorschubhandrad
- Bedienkonzept im Blickfeld des Anwenders
- MK3-Schnittstelle (außer 90057 107)
- Rechts-/Linkslauf
- Magnethaltekrafterhöhung
- Drehzahlgeregelte Tachoelektronik

Lieferumfang:

- Austreibkeil

90057 105

Ausführung

- 3-Gang-Getriebe
- MK 3-Schnittstelle
- Schnellwechselsystem QuickIN MAX
- Rechts-/Linkslauf
- Drehzahl Speicher -Memory Funktion-
- Magnethaltekrafterhöhung
- Drehmoment-Rutschkupplung
- Bedienelement Viseo Touch Pad
- Feinjustierung der Bohrspindel
- Drehzahlgeregelte Tachoelektronik

Lieferumfang:

- Austreibkeil
- Zahnkranzbohrfutter
- Quick IN-Adapter für M 18 x 6 P 1,5
- 1 Zentrierstift 125 mm

90057 106

Ausführung

- Vollautomatische Kernbohrereinheit
- 3-Gang-Getriebe
- MK 3-Schnittstelle
- Schnellwechselsystem QuickIN MAX
- Rechts-/Linkslauf
- Drehzahl Speicher -Memory Funktion-
- Magnethaltekrafterhöhung
- Drehmoment-Rutschkupplung
- Bedienelement Viseo Touch Pad
- Feinjustierung der Bohrspindel
- Drehzahlgeregelte Tachoelektronik

Lieferumfang:

- Austreibkeil
- Zahnkranzbohrfutter
- Quick IN-Adapter für M 18 x 6 P 1,5
- 1 Zentrierstift 125 mm

90057 100



90057 107



90057 108-109



90057 105-106



Typ	für Kernbohrer mm	Bohrtiefe max. mm	Magnethaft- kraft ca. N	Magnetfuß mm	Hub/Hubbereich mm	Drehzahl 1/min	Leistung Watt	Gewicht ca. kg	90057 €	...
KBM 32 Q	12 - 32	50	9000	160 x 80	135/260	440	700	10,0	990,00	100
KBM 50 Q	12 - 50	50	12500	195 x 90	145/315	260/520	1200	13,2	(1.300,00)	107
KBM 50 U	12 - 50	50	12500	195 x 90	145/315	260/520	1200	13,9	1.500,00	108
KBM 65 U	12 - 65	50	14000	205 x 95	145/315	240/520	1300	16,1	(1.900,00)	109
KBM 80 U	12 - 80	50	18000	270 x 90	145/285	180 / 260 / 580	2000	25,4	F (2.830,00)	105
KBM 80 auto	12 - 80	50	18000	270 x 90	145/285	180 / 260 / 580	2000	26,4	F (3.265,00)	106



Ausführung

- Kompakte Kernbohrmaschinen für Arbeiten in beengten und schwer zugänglichen Arbeitssituationen
- Massivbauweise aus Alu-Druckguss
- Innen liegende Motorkabelführung vermeidet Einfäden oder Hängenbleiben
- Schwerkraft-Kühlschmierung
- Berühr- und Späneschutz
- Seitenwechselbares Handstellrad
- Schraubfixierung für sicheren Sitz und hohen Rundlauf des Kernbohrers durch Weldon Direktaufnahme
- Drehmomentstabiler Bohrmotor
- Einhändiges und Über-Kopf-Arbeiten

Lieferumfang:

- 1 Koffer
- 1 Kühlmittelbehälter
- 1 Sicherungs-Zurring
- 1 Spänehaaken
- 2 Zentrierstifte
- 1 Innensechskantschlüssel 5 mm
- 1 Berührungsschutz

Verwendung

Sowohl in der Werkstatt- als auch für den Montage-Einsatz.

90058 101

KBB 30

Verwendung

Arbeiten in der Höhe. Hallen-, Stahlhoch- und Stahlbau.

90058 103

KBB 40

Ausführung

- Bohrmotor und -ständer aus einem Bauteil
- Spiel- und wartungsfreie Führung der Bohrwelle in einer Pinole für maßgenaue Bohrergergebnisse und zuverlässigen Bohrkernaussstoß

Verwendung

Auf Baustellen perfekt geeignet.



90058 101



90058 103

Typ	max. Kernbohrer Ø mm	max. Bohrtiefe mm	Magnethaftkraft N	Magnetfuß mm	Hub mm	Drehzahl 1/min	Leerlauf 1/min	Leistung Watt	Gewicht ca. kg	90058 €	...
KBB 30	30	50	8000	95 x 178	65	430	680	750	10,0	(695,00)	101
KBB 40	40	50	9000	102 x 165	65	280	450	1100	13,1	(1.070,00)	103



ROTABEST®

Ausführung

Kompakte und robuste Bauweise. Mit ROTA-Quick® Schnellwechselaufnahme. Auch für Senken geeignet. Anschluss 230 V.

MPI-Magnetic-Power-Increase-elektronische Magnetkraftehöhung bei Bohrbeginn (gilt nicht für 90060 198).

Hinweis:

Kernbohrer und Zubehör siehe HHW-Katalogband 1 (Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 10955 ff.

90060 198

ROTABEST® 32/50

Aufnahme 19 mm Weldon. Hub 129 mm, höhenverstellbar 86 mm. Mit Folien oder Schalttastatur.

Lieferumfang:

Metall-Kernbohrmaschine, Sicherheitsgurt, Bedienungsanleitung, Kühlmittleinrichtung, im Kunststofftransportkasten.

90060 199

ROTABEST® 40 RL-E

Aufnahme MK 2. Hub 170 mm, höhenverstellbar für max. Hub: Serie 160 - 260 mm. Mit Vollwellenregel-elektronik/Thermoschutz, Ölbadgetriebe, Rechts-/Linkslauf, Motorlastschutz/Überstromanschaltung.

Lieferumfang:

Metall-Kernbohrmaschine, Bohrspray, Zahnkranz-Bohrfutter 3 - 16 mm, MK 2, Spänehaaken, Sicherheitsgurt, Bedienungsanleitung, Kühlmittleinrichtung, im Transportkasten.

90060 200

ROTABEST® 60 RL-E

Wie ROTABEST® 40 RL-E, Aufnahme MK 3. Hub 190 mm, höhenverstellbar 60 mm. Magnetfuß 30° schwenkbar, 10 mm vor/zurück. Zusätzlich mechanische Rutschkupplung.

Lieferumfang:

Metall-Kernbohrmaschine, Bohrspray, SSBF 1-16 mm, MK3, Spänehaaken, Sicherheitsgurt, Bedienungsanleitung, Kühlmittleinrichtung, im Transportkasten.

90060 203

ROTABEST® 100

Aufnahme MK 3. Hub 245 mm, höhenverstellbar 116 mm. Mit Vollwellenregel-elektronik/Thermoschutz, Ölbadgetriebe. Magnetfuß 30° schwenkbar, 10 mm vor/zurück.

Lieferumfang:

Kühlmittleinrichtung, im Transportkoffer.



90060 198



90060 199



90060 200



90060 203

Typ	max. Kernbohrer Ø mm	max. Schnitttiefe mm	max. Spiralbohrer Ø mm	Magnethaftkraft N	Magnetfuß mm	Hub mm	Drehzahl 1/min	Leistung Watt	Gewicht ca. kg	90060 €	...
32/50	32	50	13	8000	70 x 160	129	450	1100	10,6	(880,00)	198
40 RL-E	40	50	16/20	16000	80 x 230	170	250/450	1200	16,0	(1.590,00)	199
60 RL-E	60	50/110	16/32	20000	80 x 230	190	110/175/245/385	1800	22,0	(2.145,00)	200
100	100	50	32	20000	80 x 230	245	110/175/245/385	2500	28,0	F (2.045,00)	203

• Kombihämmer • Bohrhämmer • Schlagwerkzeuge

90070

Kombihammer SDS-plus



Ausführung

- SDS-plus Bohrer Aufnahme
- Sicherheitskupplung
- FIXTEC-Werkzeugschellwechselsystem
- Elektronik mit Dreh- und Schlagzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Metall
- Drehstopp für leichte Meißelarbeiten
- Arretierbarer Schalter für den Dauerbetrieb
- Handgriff mit Softgrip-Auflage

Hinweis:

SDS-Plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11432 ff.
SDS-Plus Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

90070 207

Ausführung

- Softschlagfunktion zum Bohren in empfindlichen Materialien

Lieferumfang:

- FIXTEC-Adapter
- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff
- Bohrtiefenanschlag
- Netzkabel 4 m
- Transportkoffer



Bei Online-Registrierung



90070 202



90070 207

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	Lastschlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeug- aufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90070 €	...
KH 24 XE	24/13/30	0 - 1500	0 - 4500	2,7	SDS-plus	720	2,6	(149,00)	202
KH 28 Super XE	28/13/30	0 - 1500	0 - 5000	3,1	SDS-plus	1010	2,6	243,00	207

90073

Kombihammer SDS-plus



Ausführung

- Kraftvoller und robuster Kombihammer
- SDS-plus Bohrer Aufnahme
- FIXTEC-Werkzeugschellwechselsystem
- Elektronik mit Überlastschutz und Leerlaufdrehzahlbegrenzung
- Rechts-/Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall
- Drehstopp für leichte Meißelarbeiten
- Anti-Vibration-Konstruktion
- Softgrip-Auflagen
- Arretierbarer Schalter für den Dauerbetrieb

Lieferumfang:

- FIXTEC-Adapter und 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag
- Netzkabel 4 m
- Transportkoffer

Hinweis:

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.
SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.



Bei Online-Registrierung



90073

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Lastdrehzahl 1/min	Lastschlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeug- aufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90073 €	...
PH 30 Power X	30/13/40	0 - 850	0 - 3800	3,5	SDS-plus	1030	2,9	299,00	101

90078

Elektro-Bohrhammer SDS-plus



Ausführung

- Leichter 800 Watt Bohr- und Meißelhammer in Pistolenform, Rechts-Linkslauf
- Bohren mit Hammerfunktion, Bohrtiefenanschlag für präzises Arbeiten
- Drehstopp zum Meißeln
- Mit Gasgebeschalter und Dauerbetriebsfunktion

Verwendung

Zum Bohren/Hammerbohren, Durchmesser 4-18 mm in Mauerwerk und Beton für Dübelbefestigung und Durchgangsbohrungen. Für leichte Stemmarbeiten zum Entfernen von Putz und Fliesen.

Hinweis:

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.
SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.



90078

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Holz/Bohrkronen	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeug- aufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90078 €	...
CHE 2-26	26/30/68	0 - 1100	0 - 5200	2,3	SDS-plus	800	2,5	(169,00)	101

90.10

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerbestand.

DE/P

BOSCH

Hinweis:

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.
SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

90075 199

GBH 2-20 D

Ausführung

- SDS-plus-System
- Hoher Bohrfortschritt und 30 % höhere Meißelleistung als andere Bohrhämmer der Einstiegsklasse
- Leicht und kompakt, ideal für Arbeiten über Kopf
- Robuste Blockbauweise für lange Lebensdauer
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch Meißelfunktion
- Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine
- Rechts-/Linkslauf zum Lösen bei verklemmten Bohrern
- Stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Stahl

90075 208

GBH 2-28 DFV

Ausführung

- SDS-plus-System
- Wechselfutter zum schnellen Wechsel zwischen Bohren mit Schlag in Beton und Bohren ohne Schlag in Holz und Metall
- Drehbare Bürstenplatte
- Drehstopp zum Meißeln
- Kugeltülle zur Vorbeugung von Kabelbrüchen
- Softgrip an Haupt- und Zusatzhandgriff
- Überlastkupplung
- Rechts-/Linkslauf
- Stufenlose Drehzahlregelung

90075 199



90075 208



Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz/Bohrkronen	Lastdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	Schlagstärke Joule	90075 €	...
GBH 2-20 D	20/13/30/68	0 - 1300	0 - 4980	650	2,3	1,7	129,00	199
GBH 2-28 DFV	28/13/30/68	0 - 900	0 - 4000	850	3,1	3,2	290,00	208



Verwendung

Für alle Maschinen mit SDS-plus-Aufnahme.

Qualität

Vergütungsstahl.

Hinweis:

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.

Typ	Länge mm	Breite mm	90080 €	...
Flachmeißel	250	20	11,70	101
Spitzmeißel	250	-	11,70	102
Hohlmeißel	250	22	18,30	103
Spatmeißel	250	40	16,70	104

90080 101



90080 102



90080 103



90080 104



Ausführung

- Starker und vielseitiger SDS-plus-Kombihammer in kompakter L-Bauform
- AVS-Antivibrationssystem
- Handgriff mit Softgrip-Auflage
- Drehstopp zum leichten Meißeln
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Stahl
- Sicherheitskupplung
- Elektronik mit Gasgebeschalter
- FIXTEC-Werkzeug-Schnellwechselsystem

Lieferumfang:

- FIXTEC-Adapter
- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag
- Bohrerfett
- Transportkoffer

Hinweis:

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.
SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.

90085



Bei Online-Registrierung

Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Bohrleistung mit Bohrkrone mm	Lastdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Werkzeug- aufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90085 €	...
PLH 32 XE	32/16/40	82	0 - 800	0 - 4500	3,8	SDS-plus	900	3,6	(499,00)	203

BOSCH

Hinweis:

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1 (Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436.
SDS-plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.
SDS-max-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1 (Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11440.
SDS-max-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90094.

90090 300

GBH 3-28 DFR

Ausführung

- SDS-plus-System
- Hoher Bohrfortschritt und 20 % höhere Meißelleistung als andere Bohrhammer seiner Klasse
- Geringe Vibrationen (nur 12 m/s²) für ein angenehmeres Arbeiten durch Bosch-Vibration-Control
- Wechselfutter für schnellen Wechsel zwischen Bohren mit Schlag in Beton und Bohren ohne Schlag in Holz und Metall
- Ausgewogene Gewichtsverteilung durch L-Bauweise für ein angenehmeres Arbeiten
- Drehstopp zum Meißeln
- Kugeltülle zum Vorbeugen von Kabelbrüchen
- Drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Rechts- und Linkslauf
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall

90090 301

GBH 4-32 DFR-Set

Ausführung

- 4-Kilo-Bohrhammer
- SDS-plus-Aufnahme
- Blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall
- Vibrationsarm im Betrieb und Leerlauf
- Geringer Anpressdruck
- Rundum verstellbarer und schwenkbarer Zusatzgriff
- Kompakte Bauweise für perfekte Handhabung

Lieferumfang:

- Handwerkerkoffer
- Zusatzhandgriff
- Tiefenanschlag
- SDS-plus-Wechselfutter
- Schnellspannbohrfutter

90090 303

GBH 5-40 DCE

Ausführung

- 5-Kilo-Bohrhammer
- Zum Bohren und Meißeln
- SDS-max-Aufnahme
- Überlastkupplung
- Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahlen
- Kraftnachschieb bei Belastung dadurch konstante Drehzahl, Schlagzahl und Schlagstärke auch unter Last
- VIBRATION-CONTROL sorgt für ein angenehmeres Arbeiten
- TURBO-POWER für mehr Leistung und schnelleres Arbeiten
- Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen
- Arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln
- Service-Display
- Standby-Anzeige

Lieferumfang:

- Handwerkerkoffer
- Zusatzhandgriff
- Maschinentuch
- Fetttube

90090 305

GBH 8-45 DV

Ausführung

- Höchstleistung beim Bohren und Meißeln
- Niedrige Vibration von 7 m/s² beim Meißeln und 8 m/s² beim Bohren durch intelligentes 3-fach Vibrationsdämpfungssystem
- Turbo Power Funktion für Extra-Leistung im Meißelbetrieb durch zusätzliche Nutzung der Energie, welche im Bohrbetrieb für die Drehbewegung genutzt wird
- Bester Bedienerkomfort durch automatisch arretierbaren Schalter im Meißelbetrieb
- Lange Lebensdauer durch robuste Metallkomponenten
- Einzigartige automatische Schalterarretierung für besten Bedienerkomfort bei dauerhaften Meißelanwendungen
- Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine
- Sanftanlauf für sauberes Anbohren
- Drehzahlregler zur optimalen Einstellung je nach Anwendung

90091

Fetttube

Verwendung

Für Bohrhammer.

90090 300



90090 301



90090 303



90090 305



90091



Technische Daten:

		Kat.-Nr. 90090 300	Kat.-Nr. 90090 301	Kat.-Nr. 90090 303	Kat.-Nr. 90090 305
		GBH 3-28 DFR	GBH 4-32 DFR-Set	GBH 5-40 DCE	GBH 8-45 DV
Bohrbereiche-Ø	Beton mit Hammerbohrer	4-28 mm	6-32 mm	12-40 mm	12-45 mm
	Beton mit Hohlbohrkrone	max. 82 mm	max. 90 mm	40-90 mm	125 mm
	Beton mit Durchbohrer	-	-	45-55 mm	80 mm
	Stahl	max. 13 mm	max. 13 mm	-	-
	Holz	max. 30 mm	max. 13 mm	-	-

Typ	Drehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie max. J	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90090 €	...	90091 €	...
GBH 3-28 DFR	0 - 900	0 - 4000	3,1	SDS-plus/SSBF	800	3,6	389,00	300		
GBH 4-32 DFR-Set	0 - 760	0 - 3600	4,2	SDS-plus/SSBF	900	4,7	575,00	301		
GBH 5-40 DCE	170 - 340	1500 - 3050	8,8	SDS-max	1150	6,8	(795,00)	303		
GBH 8-45 DV	0 - 305	1380 - 2760	12,5	SDS-max	1500	8,9	(995,00)	305		
Fetttube	-	-	-	-	-	-			(7,80)	101

90095

Akku-Absaugsystem

Milwaukee

Ausführung

- Kompaktes und leichtes Akku-Absaugsystem für eine saubere Arbeitsumgebung
- Universell einsetzbar für alle Milwaukee R Bohr-/Schlagbohrmaschinen und SDS-plus Bohr-/Kombihammer mit Spannhals-Ø von 43 bis 59 mm sowie eine Vielzahl an Wettbewerbsgeräten
- REDLINK™ Elektronik
- Arretierbarer Tiefenanschlag mit 120 mm Skala
- HEPA Filter fängt 99,97% aller Staubartikel
- Anbringung an der rechten und linken Maschinen-seite möglich
- Schalterstellung: An, Aus, Automatik (5 Sek. Abschaltzeit zur vollständigen Absaugung des Bohrstaubes)
- Akku Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 1 x 12 V/1,5 Ah Red Li-Ion Akku
- Schnellladegerät C12C
- 3 Adapter für unterschiedliche Spannhals-Ø
- Zusatzhandgriff
- Ersatz-Ansaugstutzen

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 093.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.



90095



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Bohrtiefe mm	max. Bohr-Ø mm	Volt/Ah	Gewicht kg	90095 €	...
M 12 DE	0 - 22000	90	16	12/1,5	1,66	(213,00)	101

90094

SDS-max-Schlagwerkzeuge

Verwendung

Für alle Maschinen mit SDS-max-Aufnahme.

Qualität

Vergütungsstahl.

Hinweis:

SDS-max-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1
(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11440.

Typ	Länge mm	Breite mm	90094 €	...
Flachmeißel	280	25	14,10	101
Flachmeißel	400	25	14,60	102
Flachmeißel	600	25	22,90	103
Spitzmeißel	280	-	14,00	104
Spitzmeißel	400	-	14,60	105
Spitzmeißel	600	-	22,70	106
Spatmeißel	300	80	29,80	107
Spatmeißel	350	50	24,40	108
Hohlmeißel	300	26	(25,00)	109

90094 101-103

90094 104+106

90094 105

90094 107

90094 108

90094 109

90100

Mauerschlitzzfräse

FLEX

90100 300

MS 1706 FR Set

Ausführung

- FR-Elektronik: Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung
- Schwenkbarer Motor ermöglicht schiebenden und ziehenden Schnitt
- Optimale Staubabsaugung, maximale Sicherheit durch geschlossene Schutzhaube
- Werkzeugloser Scheibenwechsel und Nutbreitenverstellung
- Absaugstutzen drehbar
- Schnitttiefeinstellung werkzeuglos
- Eintauch-Sperre
- Fräst zwei Parallelschlitze bis zu 35 mm Tiefe und 30 mm Breite
- Schlitzbrecher für einfaches Herausbrechen des verbleibenden Steges ohne Hammer
- Option: Maschine auch in 110 V erhältlich

Lieferumfang:

- 2 Diamantjet VI-Speedcut-Trennscheiben 140 mm-Ø
- 1 seitlicher Handgriff
- 1 SDS-Clic Schnellspannmutter M 14
- Distanzscheiben
- Stapelscheiben
- Spannflansche
- 1 Schlitzbrecher
- 1 Adapter für Staubabsaugung
- Kabelhalter
- 1 Kunststoff-Tragekoffer

90100 301

Diamantjet VI-Speedcut-Trennscheibe

Ausführung

- HDS-Technologie: hohe Dichte und Homogenität, gleich bleibende Schnittfreudigkeit, hohe Lebensdauer, Schutz vor Überhitzung

Verwendung

Für Schnitte in Mauerwerk, Kalkstein, Beton und Gasbeton.



90100 300

90100 301



Typ	Scheiben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schnitttiefe mm	Nutbreite mm	Werkzeug- aufnahme M	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90100 €	...
MS 1706 FR Set	140	7500	0 - 35	10 - 30	14	1400	4,6	585,00	300
VI-Speedcut-Trennscheibe	140	-	-	-	-	-	-	(64,00)	301

() = Klammerpreise teilweise aus Lagervorrat.

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

www.hhw.de

90.13

• Akku-Schrauber • Akku-Bohrschrauber • Akku-Schlagbohrschrauber

90226

Akku Schrauber Li-Ion und Akku Bohrschrauber

DEWALT

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe 90244 201.

Ladegerät siehe 90246 201.

90226 101

DCF 610 S2

Ausführung

- Robuste 1/4 Aufnahme mit Verriegelung und drop-out-Mechanik für schnellen Wechsel und sicheren Halt der Bits, auch mit 25 mm Länge
- Diodenring mit drei leistungsstarken LED's für optimale Sichtverhältnisse am Arbeitsplatz
- Extrem kompakter und leichter Schrauber
- 15-stufiges Drehmomentmodul mit sicherem Abschaltmoment
- Großdimensionierter, leicht dosierbarer Schalter
- Stabile und kippsichere Standfläche mit sehr niedrigem Schwerpunkt
- Ausgereifte Ergonomie und uneingeschränktes Handling
- Spezielle Elektronik schützt die Akkus vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung

Lieferumfang:

- 40 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 1,5 Ah Li-Ion-Akkus
- Transportkoffer

90226 102

DCD 710 S2 10,8 V

Ausführung

- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Getriebe für perfekte Kraftübertragung bei allen Bohr- und Schraubarbeiten
- Zentrisch spannendes 10 mm Schnellspann-Bohrfutter mit automatischer Spindelarrretierung
- Extrem kompakter und leichter Schrauber
- 15-stufiges Drehmomentmodul mit sicherem Abschaltmoment
- Großdimensionierter, leicht dosierbarer Schalter
- Stabile und kippsichere Standfläche mit sehr niedrigem Schwerpunkt
- Ausgereifte Ergonomie und uneingeschränktes Handling
- Spezielle Elektronik schützt die Akkus vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung

Lieferumfang:

- 40 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 1,5 Ah Li-Ion-Akkus
- Transportkoffer



90226 101



90226 102



Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall	Leerlaufdrehzahl 1/min	konst. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Bohrfutterspannweite mm	Volt/Ah	Abgabeleistung Watt	Gewicht ca. kg	90226 €	...
DCF 610 S2	-	0 - 1.050	8	1/4 Innensechskant	-	10,8/1,5	154	1,0	138,00	101
DCD 710 S2	20/10	0 - 400/0 - 1.500	25	-	1,5 - 10	10,8/1,5	180	1,1	149,00	102

90228

Akku-Bohrschrauber und Winkelbohrmaschine Li-Ion

DEWALT

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe 90244 202 + 206.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 201.

90228 101

DCD 730 C2

Ausführung

- Mit ultra kompakten Li-Ionen System Akkus
- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise sowie gummierter, ergonomischer Handgriff für Sicherheit und Arbeitskomfort
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter und automatische Spindelarrretierung
- Leicht dosierbare Schalterelektronik für exaktes Anbohren und präzises Schrauben
- Integrierte LED-Leuchte

Lieferumfang:

- 30 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 1,5 Ah Li-Ion-Akkus
- Gürtelclip
- Bithalter
- Transportkoffer



90228 101

90228 102

DCD 730 L2

Ausführung

- 2 Premium Li-Ion-System-Akkus mit sehr hoher Laufzeit
- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise sowie gummierter, ergonomischer Handgriff für Sicherheit und Arbeitskomfort
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter und automatische Spindelarrretierung
- Leicht dosierbare Schalterelektronik für exaktes Anbohren und präzises Schrauben
- Integrierte LED-Leuchte

Lieferumfang:

- 60 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 3,0 Ah Li-Ion-Akkus
- Gürtelclip
- Bithalter
- Transportkoffer



90228 102

90228 103

DCD 720 C1

Ausführung

- Robustes und zentrisch spannendes Schnellspann-Bohrfutter
- Zweigang-Getriebe mit optimal abgestimmten Drehzahl- / Drehmomentverhältnis
- Sicherer und vielseitiger Einsatz durch elektronische Drehzahlregulierung und Motorbremse
- Integrierte LED-Leuchte
- Großdimensionierter Paddelschalter für sicheren Einsatz
- Sichere Handhabung in allen Griffpositionen durch vollgummiertes Maschinengehäuse
- Ultrakompakt Li-Ion System Akku

Lieferumfang:

- 1 Akku
- System-Schnellladegerät
- Transportkoffer



90228 103

Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall	Leerlaufdrehzahl 1/min	konst. Drehmoment Nm	Abgabeleistung Watt	Bohrfutterspannweite mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90228 €	...
DCD 730 C2	35/13	0 - 550/0 - 1.900	32	300	1,5 - 13,0	14,4/1,5	1,5	220,00	101
DCD 730 L2	35/13	0 - 550/0 - 1.900	32	300	1,5 - 13,0	14,4/3,0	1,7	346,00	102
DCD 720 C1	28/10	0 - 650/0 - 2.000	24	300	1,0 - 10,0	14,4/1,5	1,6	299,00	103

90.14

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerbestand.

DE/P

DEWALT

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 204 + 207.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 201.

90230 201

DCD 780 C2

Ausführung

- Mit ultra kompakten Li-Ion System-Akkus
- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise sowie gummierter, ergonomischer Handgriff für Sicherheit und Arbeitskomfort
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter und automatische Spindelarretierung
- Leicht dosierbare Schalterelektronik für exaktes Anbohren und präzises Schrauben
- Integrierte LED-Leuchte

Lieferumfang:

- 30 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 1,5 Ah Li-Ion-Akkus
- Gürtelclip
- Bithalter
- Transportkoffer

90230 203

DCD 780 M2

Ausführung

- 2 Premium 4 Ah Li-Ion-System-Akkus mit sehr hoher Laufzeit
- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise sowie gummierter, ergonomischer Handgriff für Sicherheit und Arbeitskomfort
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter und automatische Spindelarretierung
- Leicht dosierbare Schalterelektronik für exaktes Anbohren und präzises Schrauben
- Integrierte LED-Leuchte

Lieferumfang:

- System-Schnellladegerät (für alle XR-Akkus von 10,8 bis 18,0 Volt)
- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Akkus mit LED-Kapazitätsanzeige
- Gürtelclip
- Bithalter
- Transportkoffer



90230 203



Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	konst. Drehmoment Nm	Bohrfutterspannweite mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90230 €	...
DCD 780 C2	38/13	0 - 600/0 - 2000	35	1,5 - 13	18/1,5	1,6	240,00	201
DCD 780 M2	38/13	0 - 600/0 - 2000	35	1,5 - 13	18/4,0	1,8	418,00	203

DEWALT

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 204 + 207.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 201.

90233 201

DCD 785 C2

Auführung

- Mit ultra kompakten Li-Ionen System Akkus
- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise sowie gummierter, ergonomischer Handgriff für Sicherheit und Arbeitskomfort
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter und automatische Spindelarretierung
- Leicht dosierbare Schalterelektronik für exaktes Anbohren und präzises Schrauben
- Integrierte LED-Leuchte

Lieferumfang:

- 30 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 1,5 Ah Li-Ion-Akkus
- Gürtelclip
- Bithalter
- Transportkoffer

90233 203

DCD 785 M2

Ausführung

- 2 Premium 4 Ah Li-Ion-System-Akkus mit sehr hoher Laufzeit
- Optimal abgestimmtes 2-Gang-Vollmetallgetriebe für perfekte Kraftübertragung
- Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik (permanente Überprüfung von Akku-Temperatur, Stromentnahme und Entladeschutz)
- Äußerst kompakte und ausbalancierte Bauweise sowie gummierter, ergonomischer Handgriff für Sicherheit und Arbeitskomfort
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter und automatische Spindelarretierung
- Leicht dosierbare Schalterelektronik für exaktes Anbohren und präzises Schrauben
- Integrierte LED-Leuchte

Lieferumfang:

- System-Schnellladegerät (für alle XR-Akkus von 10,8 bis 18,0 Volt)
- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Akkus mit LED-Kapazitätsanzeige
- Gürtelclip
- Bithalter
- Transportkoffer



90233 203



Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall/Stein	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutterspannweite mm	Volt/Ah	Abgabeleistung Watt	Gewicht ca. kg	90233 €	...
DCD 785 C2	38/13/13	0 - 600/0 - 2.000	0 - 10.200/0 - 34.000	35	1,5 - 13,0	18,0/1,5	350	1,6	(249,00)	201
DCD 785 M2	38/13/13	0 - 600/0 - 2.000	0 - 10.200/0 - 34.000	35	1,5 - 13,0	18,0/4,0	350	1,9	(438,00)	203

90235

Akku-Schlagschrauber Li-Ion

1/2"

DEWALT

Ausführung

- Optimal abgestimmtes Dreh- und Schlagzahl-verhältnis
- Sehr robuste 1/2 Zoll-Außenvierkant-Aufnahme
- Intelligenter Elektronikschalter mit Akku-Überlastschutz, Temperaturüberwachung und Schutz vor Tiefenentladung
- 2 Premium 4 Ah Li-Ion-System-Akkus mit sehr hoher Laufzeit
- In N-Version ohne Akkus und Ladegerät als optimale Ergänzung für bereits vorhandene XR 18,0 Volt-Akkus

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion-Akkus mit LED-Kapazitätsanzeige
- System-Schnellladegerät (für alle XR-Akkus von 10,8 bis 18,0 Volt)
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 207.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 201.

90235 101

DCF 880 M2

Ausführung

- Leistungsstarker Motor mit sehr hohem Drehmoment
- Vollmetall-Schlagwerk im robusten Aluminium-Gehäuse für hohe Lebensdauer
- Optimale Handhabung durch kompakte und leichte Bauweise sowie ergonomisch gummierte Griffbereiche
- Diodenring mit drei leistungsstarken LED's für optimale Sichtverhältnisse am Arbeitsplatz

Lieferumfang:

- Gürtelclip

90235 102

DCF 889 M2

Ausführung

- Hochleistungsmotor mit extrem hohem Drehmoment
- Getriebe und Schlagwerk aus Vollmetall in robustem Alu-Gehäuse
- Ergonomisch gummierte Griffbereiche
- Integrierte, sehr helle LED-Leuchte für optimale Sichtverhältnisse am Arbeitsplatz

90235 101



90235 102



Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	Drehmoment max. Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Abgabeleistung Watt	Schrauben-Ø max. M	Gewicht kg	90235 €	...
DCF 880 M2	0 - 2300	0 - 2700	203	1/2 Zoll Außen4kant	18,0/4,0	250	16	1,6	489,00	101
DCF 889 M2	0 - 1500	0 - 2300	418	1/2 Zoll Außen4kant	18,0/4,0	449	20	3,4	560,00	102

90238

Akku-Kombihammer Li-Ion

DEWALT

Ausführung

- Sehr hoher Bohrfortschritt durch optimal abgestimmtes elektropneumatisches Hammerwerk
- Elektronischer Drehstop bei leichten Meißelarbeiten
- Schlagstopp für Bohrarbeiten in Holz, Keramik und Metall
- Werkzeuglose wechselbare Werkzeugaufnahme und 13 mm Schnellspannfutter
- Effektive Vibrationsreduzierung durch spezielle Dämpfungsmechanik von Motor, Getriebe und Schlagwerk
- Sicherer Maschineneinsatz durch elektronische Motorbremse
- Modularer Maschinenaufbau gewährleistet schnelle und problemlose Servicearbeiten

- Gummierter Handgriff, sehr geringes Gewicht und ausbalancierte Bauweise für ermüdungsarmes Arbeiten auch bei längerem Einsatz

Lieferumfang:

- 60 Min.-Schnellladegerät
- 2 x 4,0 Ah Li-Ion-Akkus
- Zusatzhandgriff
- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Transportkoffer

Hinweis:

SDS plus Bohrer siehe HHW-Katalogband 1 (Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.
SDS plus Schlagwerkzeug siehe Kat.-Nr. 90080.
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 207.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 201.

90238



Typ	max. Bohr-Ø mm Holz/Metall/Beton	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	Einzel Schlag energie Joule	Werkzeugaufnahme	Watt	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90238 €	...
DCH 214 M2	26/13/20	0 - 1100	0 - 4200	2,0	SDS-plus / 13 mm Schnellspann	300	18,0/4,0	3,4	(540,00)	102

90240

Akku-Winkelschleifer Li-Ion

DEWALT

Ausführung

- Luftgekühlter PM58-Hochleistungsmotor für maximale Kraftentfaltung und hohe Lebensdauer
- Austauschbare Kohlebürsten
- Schräg verzahntes Stahlgetriebe für lange Haltbarkeit und geringe Vibrationen
- Problemloser Einsatz mit allen Standard-Scheiben (mit M14-Aufnahme) bis 125 mm Scheiben-Ø
- Leicht dosierbare Schalterelektronik
- Werkzeuglose Schutzhaubenverstellung
- Optimal positionierte Spindelretrierung
- Sehr flaches und äußerst robustes Getriebegehäuse
- Gehört zur erfolgreichen Dewalt XR Plattform

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Schiebeakkus mit LED
- System-Schnellladegerät von 10,8 - 18,0 Volt
- Verstellbarer Zusatzhandgriff
- Spannschlüssel
- Schutzhaube
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90244 207.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90246 201.
Schrupp-/Trennscheiben siehe Kat.-Nr. 44601 ff.

90240



Typ	max. Scheiben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Antriebs- spindel	Akku Volt/Ah	Abgabe Watt	Gewicht ca. kg	90240 €	...
DCG 412 M2	125	7000	M14	18/4,0	405	3,1	489,00	202

90243

Akku Lampe Li-Ion (ohne Akku)

DEWALT

Ausführung

- Praktische Akku-Lampe, mit neuester LED-Technologie
- Sehr hohe Leuchtkraft von 110 Lumen
- Lampenkopf vertikal um mehr als 90° drehbar
- Sicherer Stand durch ausbalancierte Bauweise
- Kompaktes und stoßfestes Gehäuse
- Passend für alle 14,4 Volt-Schiebe-Akkus von DEWALT
- **Lieferumfang ohne Akku und Ladegerät**

Hinweis:

Passende Akkus siehe Kat.-Nr. 90244 202 + 206.

90243



Typ	Gewicht ohne Akku ca. kg	Volt	90243	...
DCL 030	0,24	14,4	€ 56,50	101

90244

Ersatz-Akku XR Li-Ion

DEWALT

Ausführung

- Robuster Li-Ion Schiebeakku
- Kein Memory-Effekt und keine Selbstentladung
- Sehr geringes Gewicht
- Wirkungsvoller Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung durch spezielle Elektronik
- Passt auf alle XR-Maschinen der entsprechenden Voltklasse (siehe Kat.-Nr. 90226-90243)

90244 201-202+204

DCB 123 + DCB 141 + DCB 181

Ausführung

- Ultra-kompakte Abmessungen

90244 206+207

DCB 142 + DCB 182

Ausführung

- Extrem lange Laufzeit durch sehr hohe Akku-Kapazität

90244 201



90244 202



90244 204



90244 206



90244 207



Typ	Volt/Ah	für Kat.-Nr.	90244	...
DCB 123	10,8/1,5	90226	€ (56,50)	201
DCB 141	14,4/1,5	90228 101+103 + 90243	87,00	202
DCB 181	18,0/1,5	90230 201 + 90233 201	(108,00)	204
DCB 142	14,4/4,0	90228 102 + 90243	163,00	206
DCB 182	18,0/4,0	90230 203 + 90233 203 + 90235 + 90238 + 90240	189,00	207

90246

Akku-Ladegerät für XR Li-Ion

DEWALT

Ausführung

- Lädt alle DEWALT Schiebe-Akkus (1,5 - 4,0 Ah) von 10,8 - 18,0 Volt
- DEWALT 2-Stufen Ladeprozess für hohe Lebensdauer der Akkus bei maximaler Speicherkapazität
- LED-Anzeige informiert über Ladezustand
- Für 220 Volt Netzanschluss

90246



Typ	Akkubereich Volt	Ladestrom A	Ladezeit min.1,3/1,5/3,0 Ah	Gewicht ca.kg	90246	...
DCB 105	10,8/14,4/18,0 (nur Schiebe-Akkus)	4,0	25/30/60	0,5	€ 92,00	201

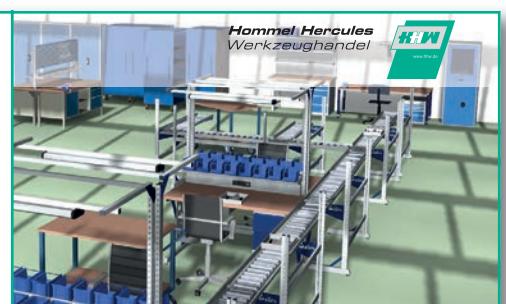
Betriebseinrichtung

Bei uns bekommen Sie alles aus einer Hand.

Wir planen Ihre Werkstatt CAD unterstützt auf Ihren persönlichen Bedarfsfall zugeschnitten.

Wir beraten Sie gern!

betriebseinrichtung@hww.de



90248

Akku-Kompaktschrauber Li-Ion

1/4"

90248 101



90248 101

Kompaktschrauber

Ausführung

- Handlicher 3,6 Volt Kompaktschrauber
- 1/4 Zoll HEX Bitdirektaufnahme
- Drehgelenk zum Arbeiten in Pistolenform
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- 10-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Robustes Metallgetriebegehäuse
- Ergonomischer Handgriff mit Softgrip-Auflage

Lieferumfang:

- 2 x 3,6 V / 1,5 Ah Li-Ion-Akkus
- Schnellladegerät LA 036
- Transportkoffer

90248 102

Ersatz-Akku

90248 103

Ladegerät

Verwendung

- Für Akku-Typ NiCd, NiMH, Li-Ion 3,6 V
- Ladezeit 30 min.



Bei Online-Registrierung

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	max. Holzschrauben Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment weich/hart Nm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90248	...
Kompaktschrauber	3/5/6	4,5	0 - 200/0 - 600	4,5/6,5	3,6/1,5	0,57	99,50	101
Akku	-	-	-	-	3,6/1,5	-	(29,50)	102
Ladegerät	-	-	-	-	-	-	(51,00)	103

90250

Akku-Bohrschrauber PRO Li-Ion

90250



Ausführung

- Extrem handlicher Akku-Kompaktbohrschrauber 168 mm
- Elektronik mit Drehzahlsteuerung
- 17-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Rechts-/Linkslauf
- 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Handgriff mit Softgrip-Auflage
- Robustes Metallgetriebegehäuse
- PRO Li-Ion Akkus mit Überlastschutz

Lieferumfang:

- 2 x 12 V/1,5 Ah PRO Li-Ion-Akkus
- Schnellladegerät LL 1230
- 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter
- Transportkoffer

Hinweis:

- Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90260 101.
- Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90262 101.



Bei Online-Registrierung

PRO LITHIUM ION



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90250	...
BS 12 C2	10/20	6	0 - 350/0 - 1500	34	SSBF 1,5 - 10	12/1,5	1,2	152,00	102

90251

Akku-Bohrschrauber PRO Li-Ion

90251 100



90251 100

BS 14 G 2

Ausführung

- Nur 194 mm Länge
- Elektronik mit Drehzahlsteuerung
- 23-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Robustes Schnellspannbohrfutter für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- LED-Beleuchtung mit Softgrip-Auflage
- Pro Li-Ion Akkus mit Überlastschutz und Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 2 x 14,4 V/1,5 Ah Pro Li-Ion Akkus
- Schnellladegerät AL 1214 G
- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Transportkoffer

Hinweis:

- Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90260 103.
- Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90262 102.

90251 101 + 102

Ausführung

- 4-poliger Motor
- Kompakte Bauweise
- PRO Li-Ion Technologie
- Überlastschutz und Elektronik mit Drehzahlsteuerung
- 23-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Robustes FIXTEC-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für einfachen, schnellen Werkzeugwechsel
- Rechts-/Linkslauf
- LED-Beleuchtung
- Handgriff mit Softgrip-Auflage
- Ladestandsanzeige der Akkus

Lieferumfang:

- Schnellladegerät BL 1218
- 13 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter
- Doppelklingenbit
- Transportkoffer

Hinweis:

- Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90260 103 + 106.
- Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90262 102.

90251 101

BS 14 C

Lieferumfang:

- 2 x 14,4 V/1,5 Ah PRO Li-Ion Akkus

90251 102

BS 18 C

Lieferumfang:

- 2 x 18 V/3,0 Ah PRO Li-Ion Akkus



90251 101



90251 102



Bei Online-Registrierung

PRO LITHIUM ION

Typ	max. Bohr-Ø Stahl/Holz mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	Max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90251	...
BS 14 G 2	13/32	0 - 400/0 - 1500	36	SSBF 1,5 - 13	14,4/1,5	1,52	162,00	100
BS 14 C	13/45	0 - 400/0 - 1500	43	SSBF 1,5 - 13	14,4/1,5	1,70	189,00	101
BS 18 C	13/45	0 - 450/0 - 1650	60	FIXTEC-SSBF 1,5 - 13	18,0/3,0	2,00	(269,00)	102

90.18

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagervorrat.

90260

Ersatz-Akkus PRO Li-Ion

AEG

POWERTOOLS

Hinweis:

Passende Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90262.

Typ	Volt/Ah	Akkutyp	90260 €	...
L 1215 R	12,0/1,5	Stabakku	51,50	101
L 1415 R	14,4/1,5	Einschubakku	(66,00)	103
L 1430 R	14,4/3,0	Einschubakku	(96,50)	104
L 1815 R	18,0/1,5	Einschubakku	(99,50)	105
L 1830 R	18,0/3,0	Einschubakku	(131,00)	106



90260

90262

Akku-Schnellladegerät PRO Li-Ion

AEG

POWERTOOLS

Typ	Akkubereich Volt	für Kat.-Nr.	90262 €	...
LL 1230	12	90250	(61,00)	101
AL 1218 G	12 - 18	90251	(59,50)	102



90262 101

90262 102



90275

Akku-Stabschrauber PRO Li-Ion

Milwaukee

Ausführung

- Handlicher Akku-Stabschrauber - besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- 19-stufige Drehmomenteinstellung mit elektronischer Abschaltfunktion und Bohrstufe
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- 1/4 Zoll HEX-Bitdirektaufnahme mit Schnellwechselsystem
- Knickbarer Handgriff
- Robustes Metallgetriebegehäuse
- Akku mit Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 2 x 4 V / 3,0 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät V 4 C
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 096.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 098.



90275

Bei Online-Registrierung

POWERED BY
LITHIUM-ION™

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90275 €	...
V 4 IS	3/5/6	0 - 200/0 - 600	3,5	1/4 Zoll Hex-Bit	4,0/3,0	0,4	142,00	101

90276

Akku-Winkelbohrmaschine Li-Ion

Milwaukee

Ausführung

- Extrem handlich mit nur 95 mm Eckmaß
- Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung und Überlastschutz
- Elektronische 10-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe und Abschaltfunktion
- 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Rote LED signalisiert das erreichte Drehmoment
- Akku-Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 2 x 12 V/1,5 Ah Red Li-Ion Akkus
- 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter
- Schnellladegerät C12 C
- Transporttasche

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 093.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.



90276 101

Bei Online-Registrierung

RED LITHIUM-ION™

Typ	Bohr-Ø mm Stahl/Holz/Alu	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter-Spannbereich mm	Volt/Ah	Gewicht mit Akku kg	90276 €	...
C 12 RAD	10/25/10	0-800	11,3	1,0-10	12,0/1,5	1,1	182,00	101

Akku-Bohrschrauber • Akku-Schlagbohrschrauber • Akku-Säbelsäge • Akku-Ratsche

90277

Akku-Bohrschrauber Red Li-Ion

1/4"

Milwaukee

Ausführung

- Leichter und kraftvoller Kompakt-Bohrschrauber
- Extrem handlich, nur 187 mm Länge
- 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung und Überlastschutz
- 21-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe
- Rechts-/Linkslauf
- Robustes Metallgetriebegehäuse
- LED-Beleuchtung

- Handgriff mit Softgrip-Auflage
 - Akku-Ladestandsanzeige
- Lieferumfang:**
- 2 x 12V / 1,5 Ah Red Li-Ion Akku
 - 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter
 - Schnellladegerät C12 C
 - Transportkoffer



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90277

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm	Holzschrauben bis mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90277 €	...
C12 DD	10/22	0 - 400/0 - 1500	30	6	12,0/1,5	1,1	162,00	102

90278

Akku-Schlagbohrschrauber Red Li-Ion

Milwaukee

Ausführung

- Extrem handlich, 187 mm Länge
- 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung und Überlastschutz
- 21-stufige Drehmomenteinstellung mit Schlagbohrstufe zum Bohren in Mauerwerk
- Rechts-/Linkslauf
- Robustes, leichtes Metallgetriebegehäuse
- LED-Beleuchtung der Arbeitsumgebung
- Ergonomischer Handgriff mit Softgrip-Auflage
- Akkus mit Ladestandsanzeige

- Lieferumfang:**
- 2 x 12 V / 3,0 Ah Red Li-Ion Akkus
 - 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter
 - Schnellladegerät C12 C
 - HD Box

Hinweis:
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90278

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz/Mauerwerk	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Holzschrauben bis mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90278 €	...
C12 PD	10/25/7	0 - 400/0 - 1500	22500	40	6	12,0/3,0	1,4	223,00	101

90281

Akku-Säbelsäge Red Li-Ion

Milwaukee

Ausführung

- Kraftvolle Kompakt-Säbelsäge
- Extrem handlich, nur 280 mm Länge, ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz von maschinentauglichen Job-Saw Sägeblättern ist möglich
- Elektronische Hubzahlsteuerung
- FIXTEC-Sägeblattschnellspannsystem für schnellen und werkzeuglosen Blattwechsel
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs

- Handgriff mit Softgrip-Auflage
 - Akku-Ladestandsanzeige
- Lieferumfang:**
- 2 x 12 V / 1,5 Ah Red Li-Ion Akkus
 - Schnellladegerät C 12 C
 - 2 Sägeblätter
 - Transportkoffer
- Hinweis:**
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 093.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90281

Typ	Leerlaufhubzahl 1/min	Sägehub mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90281 €	...
C 12 HZ	0 - 3000	13	12,0/1,5	1,2	192,00	101

90302

Akku-Bohrschrauber Red Li-Ion

Milwaukee

Ausführung

- Kraftvoller Akku-Kompakt-Bohrschrauber
- Extrem handlich, nur 196 mm Länge
- Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung
- 2-Gang Getriebe
- 24-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe
- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel
- LED-Beleuchtung der Arbeitsumgebung
- Handgriff mit Softgrip-Auflage

- Robustes Metallgetriebegehäuse
 - Akku-Ladestandsanzeige
- Lieferumfang:**
- 2 x 18 V / 2,0 Ah Red Li-Ion Akkus
 - Schnellladegerät M 12-18 C
 - Gürtelclip
 - 13 mm Schnellspannbohrfutter
 - Transportkoffer
- Hinweis:**
Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 103.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 103.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90302

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90302 €	...
C 18 DD	13/32	0 - 400/0 - 1400	50	SSBF 1,5 - 13	18,0/2,0	1,8	274,00	102

90.20

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerbestand.

DE/P

• Akku-Schlagschrauber • Akku-Schlagbohrschrauber • Akku-Bohrschrauber
• Akku-Bohrhammer • Akku-Winkelschleifer • Akku-Fettpresse

90303

Akku-Schlagschrauber Li-Ion

1/4"



Ausführung

- Bürstenloser POWERSTATE™ Motor für bis zu 3 x längere Lebensdauer des Motors*
- REDLITHIUM-ION™ Akkus für bis zu 2 x längere Laufzeit*
- REDLINK PLUS™ Elektronik
- Einzelzellenüberwachung für lange Lebensdauer des Akkus
- DRIVE Control™ mit 3 Schaltstufen
- Extrem handlich mit nur 140 mm Länge

- 1/4 Zoll Hex Metall-Bitdirektaufnahme
- Handgriff mit Softgrip-Auflage
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Akku-Ladestandsanzeige

Lieferungsumfang

- 2 x 18 V / 4,0 Ah Red Li-Ion Akkus
- Schnellladegerät M 12 - 18 C
- Gürtelclip, Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 104.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 103.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90303

Typ	Lehrlaufdrehzahl 1/min 1./2./3. Stufe	Schlagzahl 1./2./3. Stufe	max. Drehmoment Nm 1./2./3. Stufe	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht mit Akku kg	90303	...
M18 CID	0-850/0-2100/0-2900	0-1750/0-2850/0-3600	23/79/180	1/4 Zoll Hex	18,0/4,0	1,0	(456,00) €	102

* Im Vergleich zu anderen Li-Ion Technologien und/oder der vorherigen Milwaukee R Akku-Technologie. Das Ergebnis ist abhängig von Voltzahl, Gerät und Anwendung.

90305

Akku-Schlagschrauber Li-Ion

1/2"



Ausführung

- 4-poliger Motor für höchste Leistung bei kompakter Bauweise
- REDLINK™ Elektronik - Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe
- Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung
- Maximale Schraubenkapazität bis M 20
- Holzschrauben bis 12 mm

- Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer
- Rechts-/Linkslauf
- Handgriff mit Softgrip-Auflage für höchsten Anwenderkomfort
- Akku-Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 2 x 18 V / 4,0 Ah Li-Ion Akkus
- Schnellladegerät M 12 - 18 C
- HD-Box

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe 90316 104.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 103.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90305

Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht mit Akku kg	90305	...
HD 18 HIW	0-1900	0-2200	610	1/2 Zoll-Vierkant	18,0/4,0	3,0	477,00 €	102

90304

Akku-Schlagbohrschrauber Li-Ion



Ausführung

- Sehr kompakte Bauweise mit nur 237 mm Länge
- 4-poliger Motor für höchste Leistung bei kompakter Bauweise
- REDLINK™ Elektronik - Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe
- Elektronik mit stufenloser Drehzahlsteuerung
- Rechts-/Linkslauf zum Schrauben und Bohren
- 21-stufige Drehmomenteinstellung mit Bohrstufe
- FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel
- Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer

- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Handgriff mit Softgrip-Auflage
- Akku-Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 2 x 28 V / 3,0 Ah Red Li-Ion Akkus
- Schnellladegerät M 28 C
- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Zusatzhandgriff
- HD Box

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 105.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 102.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90304

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz/Stein	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter-Spannbereich mm	Volt/Ah	Gewicht mit Akku kg	90304	...
HD 28 PD	16/65/20	0-450/0-1800	28800	85	1,5-13	28,0/3,0	3,1	(499,00) €	102

90313

Akku-Bohrschrauber Li-Ion



Ausführung

- Die neue 12 Volt FUEL™ Kompakt-Bohrschrauber Generation
- Bürstenloser POWERSTATE™ Motor für bis zu 10 x längere Lebensdauer des Motors*
- REDLITHIUM-ION™ Akkus für bis zu 50 % längere Laufzeit*
- REDLINK PLUS™ Elektronik für bis zu 2 x mehr Leistung*
- Einzelzellenüberwachung für lange Lebensdauer des Akkus
- 2-Gang-Getriebe
- 18-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für schnellen Bit- und Bohrerwechsel

- Rechts-/Linkslauf zum Bohren und Schrauben
- Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer
- Handgriff mit Softgrip-Auflage für höchsten Anwenderkomfort
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Akku-Ladestandsanzeige

Lieferumfang:

- 2 x 12 V / 1,5 Ah (90313 101) bzw. 3,0 Ah (90313 102) Red Li-Ion Akkus
- Ladegerät C 12 C
- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- Gürtelclip, Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90316 093.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90318 099.



Bei Online-Registrierung

REDLITHIUM-ION™



90313 101

90313 102

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter-Spannbereich mm	Holzschrauben bis mm	Volt/Ah	Gewicht kg	90313	...
M12 CDD	13/25	0-450/0-1700	37	1,5-13	8	12,0/1,5	1,3	199,00 €	101
M12 CDD	13/25	0-450/0-1700	44	1,5-13	8	12,0/3,0	1,5	253,00 €	102

* Im Vergleich zu anderen Li-Ion Technologien und/oder der vorherigen Milwaukee R Akku-Technologie. Das Ergebnis ist abhängig von Voltzahl, Gerät und Anwendung.

90.22

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

▶ () = Klammerpreise teilweise aus Lagervorrat.

DE/P

• Zubehör • Akku-Schrauber

90316

Ersatz-Akkus Red Li-Ion



Ausführung

- Bis zu 100 % längeres Arbeiten pro Akkuladung und bis zu 25 % leichter als vergleichbare NiCd-/NiMH-Akkus
- Gleichbleibende Spitzenleistung bis zur Entladung
- Einsatzbereitschaft auch bei extremen Temperaturen zwischen -20° C und +75° C
- Kein Memory-Effekt - der Akku kann jederzeit geladen werden ohne dass die Leistung der Akkuzellen nachlässt
- Umweltfreundlich - ohne giftige Schwermetalle wie Blei, Nickel oder Cadmium

90316 096



90316 093



90316 103



90316 105



90316 104



Typ	Volt	Ah	für Kat.-Nr.	90316 €	...
V 4 B	4,0	3,0	90275	38,60	096
M 12 B	12,0	1,5	90095 + 90276 + 90277 + 90281 + 90286 + 90313 + 90319	59,50	093
M 14 B	14,4	1,5	90288	(80,50)	094
M 14 BX	14,4	3,0	90289	(99,50)	095
M18 B2	18,0	2,0	90302	117,00	103
M18 B4	18,0	4,0	90303 + 90305 + 90307	152,00	104
M28 BX	28,0	3,0	90304 + 90309	(199,00)	105

90318

Akku-Schnellladegeräte Li-Ion



Ausführung

- Die elektronische Temperatur- und Spannungsüberwachung optimiert den Ladevorgang und sorgt für eine schonende Abschaltung und garantiert eine lange Lebensdauer der Akkus
- Komplett vergossene Platine schützt vor Schmutz, Feuchtigkeit und Schlägen
- LED-Ladestandsanzeige zeigt den aktuellen Ladegrad an

90318 104

M 1418 C6

Ausführung

- Platzsparendes und robustes Multi-Ladegerät für bis zu 6 Akkus
- Für Milwaukee R 14,4 Volt und 18,0 Volt 1,5/2,0 Ah bzw. 3,0/4,0 Ah Red Li-Ion Akkus
- Ladezeit 1,5 / 3,0 / 2,0 / 4,0 Ah - 30 / 60 / 40 / 80 Min.
- 6 nummerierte Steckplätze
- Akkus werden in Reihenfolge der Nummerierung geladen - Änderung der Reihenfolge über Schalter möglich
- LED-Leuchte pro Steckplatz zeigt den Ladestand der einzelnen Akkus an
- Anbringen an der Wand möglich

90318 098



90318 103



90318 099



90318 104



Typ	Akkubereich Volt	max. Ladezeit ca. min.	für Kat.-Nr.	90318 €	...
V 4 C	4	30	90275	(59,50)	098
C 12 C	12	30	90095 + 90276 + 90277 + 90278 + 90281 + 90286 + 90313 + 90317 + 90319 + 90320	(59,50)	099
M 12-18 C	12 - 18	60	90288 + 90289 + 90302 + 90303 + 90305 + 90307	(69,50)	103
M 1418 C6	14 - 18	60	-	(131,00)	104
M 28 C	18 - 28	60	90304 + 90309	(80,50)	102

90348

Akku-Schrauber Li-Ion

BOSCH

Ausführung

- Extrem klein und handlich - passt in jede Hosentasche
- 2-Gang-Getriebe, schnell und präzise
- Multi-Ladegerät für 3,6 V- und 10,8 V-Akkus
- Elektronische Drehzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf
- Motorbremse für präzises Arbeiten
- LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereiches
- Softgrip
- Lithium-Ionen-Technologie für 400 % längere Lebensdauer
- Kein Memory-Effekt
- Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung

Lieferumfang:

- 2 x 1,3 Ah Li-Ion-Akkus
- Ladegerät AL 1115 CV
- Transportkoffer
- Handschlaufe

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 100.

1/4"

90348



Typ	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min. 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90348 €	...
GSR Mx2Drive	5	0 - 150/0 - 580	5/10	3,6/1,3	0,5	96,00	201

90.24

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagervorrat.

DE/P

BOSCH

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 111.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 101.

90350 200-201

Ausführung

- Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienverschraubungen
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu schädigen

Lieferumfang:

- L-BOXX 102
- Ladegerät AL 1130 CV
- 2 x 2,0 Ah Li-Ion Akkus

90350 200

Akku-Winkelbohrmaschine GWB 10,8-LI

Ausführung

- Äußerst vielseitig einsetzbar dank 5 einstellbaren Kopfpositionen: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°
- Sehr kompakt: kürzester (nur 11 cm) einstellbarer Kopf mit 10-mm Auto-Lock-Bohrfutter
- Hohe Drehzahl von 0-1300 min⁻¹ für schnellen Arbeitsfortschritt, optimal für Bohrungen
- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs
- Einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie für längere Lebensdauer und unschlagbare Akkulaufleistung

90350 201

Akku-Winkelschrauber GWI 1,8 V-LI

Ausführung

- Äußerst vielseitig einsetzbar, vor allem an engen und schwer erreichbaren Stellen, dank 5 einstellbaren Kopfpositionen: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°
- Sehr kompakt: mit 9,5 cm kürzester einstellbarer Kopf im Markt
- 7-stufige elektronische Drehmomenteinstellung und Bohrstufe
- Praktischer Haken zur Aufbewahrung und Erreichbarkeit

90350 202-203

Ausführung

- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Integriertes LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen
- Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienverschraubungen
- Kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu schädigen

Lieferumfang:

- L-BOXX 102
- Ladegerät AL 1130 CV
- 2 x 2,0 Ah Li-Ion Akkus

90350 202

Akku-Bohrschrauber GSR 10,8-LI

Ausführung

- Mit 143 mm kürzeste Bauform in der 10,8-V-Klasse für optimale Handhabung, vor allem bei Schraubarbeiten an engen Stellen
- Professionelle Leistung: 2-Gang-Getriebe sorgt für kraftvolle 30 Nm beim Schrauben (bis 7 mm)
- Verriegelbarer 1/4 Zoll-Universalbithalter arretiert alle gängigen Bohr- und Schrauberbits

90350 203

Akku-Bohrschrauber GSR 10,8-2-LI

Ausführung

- Mit 169 mm kürzeste Bauform seiner Klasse für optimale Handhabung vor allem bei Bohr- und Schraubenanwendungen über Kopf und an engen Stellen
- Professionelle Leistung: 2-Gang-Getriebe sorgt für kraftvolle 30 Nm beim Bohren (bis 19 mm) und Schrauben (bis 7 mm)
- Vollwertiges 10-mm-Auto-Lock-Bohrfutter
- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs

90350 204

Akku Schlagbohrschrauber GSB 10,8-2-LI

Ausführung

- Mit 189 mm kürzeste Bauform seiner Klasse für optimale Handhabung vor allem bei Bohr- und Schraubenanwendungen über Kopf und an engen Stellen
- Neu entwickeltes 2-Gang-Planetengetriebe für kraftvolle Schraub- und Bohranwendungen in Holz und Metall sowie Schlagbohren in Mauerwerk
- Vollwertiges 10-mm-Auto-Lock-Bohrfutter
- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über die noch zur Verfügung stehenden Energiereserven
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Integriertes LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen
- Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienverschraubungen

Lieferumfang:

- L-BOXX 102
- Ladegerät AL 1130 CV
- 2 x 2,0 Ah Li-Ion Akkus

90350 200



90350 201



90350 202



90350 203



90350 204



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz/Mauerwerk	Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Drehmo- mentstufen	Volt/ Ah	Schnellspann- bohrfutter mm	Gewicht inkl. Akku	90350 €	...
GWB 10,8-LI	-/-/-	6	0 - 1300/-	-/11	-	10,8/2,0	1-10	1,20	228,00	200
GWI 10,8-V-LI	8/8/10/-	5	0 - 585/-	5/13	7+1	10,8/2,0	-	1,10	218,00	201
GSR 10,8-LI	10/-/19/-	7	0 - 400/0 - 1300	15/30	20+1	10,8/2,0	-	0,80	159,00	202
GSR 10,8-2-LI	10/-/19/-	7	0 - 400/0 - 1300	15/30	20+1	10,8/2,0	1-10	0,95	167,00	203
GSB 10,8-2-LI	10/-/19/10	7	0 - 380/0 - 1300	15/30	20+1	10,8/2,0	1-10	1,00	187,00	204

90352

Akku-Bohrschrauber

BOSCH

90352 200+205

Ausführung

- Geringstes Gewicht: Nur 1,2 kg für perfekte Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten
- Neu entwickeltes 2-Gang-Planetengetriebe für kraftvolle und vielseitige Anwendungsmöglichkeiten beim Schrauben und Bohren
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Integriertes LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen
- Praktischer Gurthalteclip hält das Werkzeug immer griffbereit

Lieferumfang:

- 2 x 1,5 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät AL 1820 CV
- L-BOXX

90352 200

GSR 14,4 -2-LI

Ausführung

- Mit 169 mm kürzeste Bauform seiner Klasse für optimale Handhabung vor allem bei Bohr- und Schraub- anwendungen über Kopf und an engen Stellen
- Vollwertiges 10-mm-Auto-Lock-Bohrfutter

90352 205

GSR 18-2-LI

Ausführung

- Einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie für 400% längere Lebensdauer

90352 201-204

Ausführung

- Innovative COOLpack Akkus sorgen für eine optimale Wärmeabstrahlung und verlängern damit die Lebensdauer um bis zu 100% (vgl. Li-Ionen-Akkus ohne COOLpack)
- 13-mm-Metall-Auto-Lock-Bohrfutter
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Integriertes LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen
- Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienschraubungen
- Ergonomisch geformter Handgriff mit schlankem Umfang und Softgrip-Auflage für ermüdungsarmes Arbeiten

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion-Akkus
- Ladegerät AL 1860 CV
- L-BOXX

90352 201

GSR 14,4 V-LI

Ausführung

- Extrem kompakt durch kürzeste Bauform (nur 185 mm) seiner Klasse und geringes Gewicht für perfekte Handhabung
- Bis zu 686 Schrauben (6 x 60 mm in Weichholz) mit nur einer Akkuladung
- Kraftvolle 60 Nm durch neu entwickeltes Getriebekonzept und neuen 4-poligen Bosch-Hochleistungsmotor
- Praktischer Gürtelclip für bequemes Einhängen des Tools an Gürtel oder Leiter

90352 202

GSR 14,4 VE-2-LI

Ausführung

- Extrem kraftvoll: 75 Nm für härteste Schraub- und Bohranwendungen in Holz und Metall
- Extrem kompakt: sehr kurze Kopflänge (nur 213 mm) für perfekte Handhabung
- Extrem robust: Voll funktionsfähig auch nach einem Fall aus 2 m auf Beton durch flexibles Dura Shield-Gehäuse
- Electronic Motor Protection (EMP) schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer
- Einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie für längere Lebensdauer und unschlagbare Akkulaufleistung
- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über die noch zur Verfügung stehenden Energiereserven

90352 203

GSR 18,0 VE-2-LI

Ausführung

- Extrem kraftvoll: 80 Nm für härteste Schraub- und Bohranwendungen in Holz und Metall
- Extrem kompakt: sehr kurze Kopflänge (nur 213 mm) für perfekte Handhabung
- Extrem robust: Voll funktionsfähig auch nach einem Fall aus 2 m auf Beton durch flexibles Dura Shield-Gehäuse
- Electronic Motor Protection (EMP) schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer
- Einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie für längere Lebensdauer und unschlagbare Akkulaufleistung
- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über die noch zur Verfügung stehenden Energiereserven

90352 204

GSR 18,0 V-LI

Ausführung

- Extrem kompakt durch kürzeste Bauform (nur 185 mm) seiner Klasse und geringes Gewicht für perfekte Handhabung
- Bis zu 826 Schrauben (6 x 60 mm in Weichholz) mit nur einer Akkuladung
- Kraftvolle 67 Nm durch neu entwickeltes Getriebekonzept und neuen 4-poligen Bosch-Hochleistungsmotor
- Praktischer Gürtelclip für bequemes Einhängen des Tools an Gürtel oder Leiter

90352 101

GSR 36 V-LI

Ausführung

- Extrem robust durch flexibles Dura-Shield-Gehäuse
- Progressiv ansteigendes Drehmoment ermöglicht eine Feinabstimmung bei jeder Schraubengröße
- 2-Gang-Getriebe
- Elektronische Drehzahlvorwahl
- Auto-Lock-Bohrfutter
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastschutz
- LED-Licht
- Softgrip
- Lithium-Ionen-Technologie für 400% längere Lebensdauer
- Kein Memory-Effekt
- Electronic Cell Protection schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75%

Lieferumfang:

- 2 x 2,6 Ah Li-Ion-Akkus
- Ladegerät AL 3640 CV
- 13 mm Schnellspannbohrfutter
- Zusatzhandgriff
- Handwerkerkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akkus und Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90358 - 90360.



90352 200

90352 201

90352 202

90352 203

90352 204

90352 205



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90352	...
GSR 14,4-2-LI	10/30	7	0-400/0-1300	16/34	SSBF 1,0-10	14,4/1,5	1,2	208,00	200
GSR 14,4 V-LI	13/32	7	0-500/0-1600	25/60	SSBF 1,5-13	14,4/4,0	1,7	343,00	201
GSR 14,4 VE-2-LI	13/45	10	0-380/0-1600	40/75	SSBF 1,5-13	14,4/4,0	2,0	393,00	202
GSR 18,0 VE-2-LI	13/50	12	0-380/0-1600	47/80	SSBF 1,5-13	18,0/4,0	2,1	444,00	203
GSR 18,0 V-LI	13/35	8	0-500/0-1700	28/67	SSBF 1,5-13	18,0/4,0	1,8	393,00	204
GSR 18-2-LI	10/29	8	0-400/0-1300	19/45	SSBF 1,5-10	18,0/1,5	1,4	228,00	205
GSR 36 V-LI	16/50	12	0-400/0-1400	40/80	SSBF 1,5-13	36,0/2,6	3,0	585,00	101

BOSCH

90349 101

GDR 10,8-LI

Ausführung

- Mit 137 mm kürzeste Bauform in der 10,8-Volt-Klasse für optimale Handhabung vor allem bei Schraubarbeiten Überkopf und an engen Stellen
- Kraftvolle 105 Nm Drehmoment für 80% aller gängigen Akkudrehschlagschrauber-Anwendungen in Metall und Beton
- Hohe Drehzahl (2.600 U/min) für schnellen Arbeitsfortschritt
- Einzigartige Bosch-Premium-Lithium-Ionen-Technologie für längere Lebensdauer und unschlagbare Akkulaufleistung
- Integriertes LED-Licht zur Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung

Lieferumfang:

- 2 x 2,0 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät AL 1130 CV
- L-BOXX

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 111.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 101.

90349 102

GDR 14,4 V-LI MF

Ausführung

- Der kürzeste und stärkste multifunktionale 14,4-Volt-Akkudrehschlagschrauber
- Höchstes Drehmoment (150 Nm) seiner Klasse für kraftvolles Arbeiten
- Zwei Drehzahleinstellungen für vielseitige Anwendungen sowohl beim Schrauben als auch beim Bohren
- Kürzeste Bauform (nur 177 mm) für Arbeiten über Kopf und an engen Stellen
- Innovative COOLpack Akkus sorgen für eine optimale Wärmeabstrahlung und verlängern damit die Lebensdauer um bis zu 100% (vgl. Li-Ionen-Akkus ohne COOLpack)
- Integrierter Beleuchtungsring mit 3 LEDs zur optimalen Beleuchtung des Arbeitsbereichs auch an dunklen Stellen
- Praktischer Gurthalteclip hält das Werkzeug immer griffbereit
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät AL 1860 CV
- L-BOXX

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 114.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 104.

90349 101



90349 102



Typ	max. Bohr-Ø mm Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Nennschlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht kg	90349 €	...
GDR 10,8-LI	-	M 4 - M 12	0 - 2600	0 - 3100	105	1/4 Zoll-Innen6kant	10,8/2,0	1,0	212,00	101
GDR 14,4V-LI MF	21	M 6 - M 14	0 - 750/0 - 2800	0 - 3200	150	1/4 Zoll-Innen6kant	14,4/4,0	1,8	434,00	102

BOSCH

90356 098

GBH 18 V-EC

Ausführung

- Lange Laufzeit (153 Löcher 6 x 40 mm in Beton) mit einer Akkuladung (4,0 Ah) dank effizientem Bosch EC Motor
- Geringes Gewicht (nur 2,6 kg) und kompakte Bauform für komfortableres Arbeiten
- Stärkster Meißelabtrag (12 kg/Std.) seiner Klasse
- Bürstenloser Bosch-EC-Motor: Kompakt, staubgeschützt, leicht und absolut wartungsfrei
- Innovative COOLpack Akkus sorgen für eine optimale Wärmeabstrahlung und verlängern damit die Lebensdauer um bis zu 100% (vgl. Li-Ionen-Akkus ohne COOLpack)
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Extrem robust: Electronic Motor Protection schaltet den Motor bei Überlastung ab, voll funktionsfähig auch nach einem 2 m Falltest auf Beton
- Kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät AL 1860 CV
- L-BOXX
- Tiefenanschlag 210 mm
- Zusatzhandgriff

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 117.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 104.

90356 100

GBH 36 V-LI Compact

Ausführung

- Leichter SDS-plus-Bohrhammer, mit nur 2,9 kg Gewicht ideal für Überkopfarbeiten, optimal für den Innenbereich
- Bürstenloser EC-Motor (wartungsfrei)
- Pneumatisches Hammerschlagwerk
- Elektronische Drehzahlvorwahl
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastkupplung
- Vibration-Control
- Lithium-Ionen-Technologie
- Kein Memory-Effekt
- Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Hypercharge lädt den Akku bereits nach der Hälfte der Ladezeit zu 75 %.

Lieferumfang:

- 2 x 1,3 Ah Li-Ion-Akkus
- Ladegerät AL 3640 CV
- Zusatzhandgriff
- Tiefenanschlag
- Handwerkerkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 107.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 102.

90356 102

GBH 36 VF-LI

Ausführung

- Stark wie ein Netzgerät: bis zu 195 Bohrlöcher (6 x 40 mm in Beton) mit nur einer Akkuladung, optimal im Außenbereich
- Pneumatisches Hammerschlagwerk mit Meißelfunktion, optimiert auf Bohrungen von 8-16 mm in Beton (max. 26 mm)
- Durch mitgeliefertes Schnellspannbohrfutter auch zum Bohren mit Rundschaffbohrern in Holz und Metall geeignet
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen
- Rechts-/Linkslauf
- Überlastkupplung

Lieferumfang:

- 2 x 2,6 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät AL 3640 CV
- Schnellwechselsfutter
- Handwerkerkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 102.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 102.

90356 098



90356 100



90356 102



Typ	max. Bohr-Ø mm Beton/Stahl/Holz	Drehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	Schlagenergie J	Volt/Ah	Werkzeugaufnahme	Gewicht ca. kg	90356 €	...
GBH 18 V-EC	18/13/20	0 - 1400	0 - 4550	0 - 1,7	18/4,0	SDS-plus	2,6	(499,00)	098
GBH 36 V-LI Compact	18/13/30	0 - 1500	0 - 4850	0 - 1,8	36/1,3	SDS-plus	2,9	575,00	100
GBH 36 VF-LI	26/13/30	0 - 960	0 - 4260	0 - 2,8	36/2,6	SDS-plus	4,5	(750,00)	102

90355

Akku-Winkelschleifer Li-Ion

BOSCH

Ausführung

- Höchste Abtrags- und Schnittleistung seiner Klasse pro Akkuladung
- Extrem robuster und belastbarer 4-Pol-Hochleistungsmotor für lange Lebensdauer
- Kompakte Bauform und leichtes Gewicht (nur 2,3 kg) für komfortables Arbeiten vor allem an engen Stellen und Überkopf
- Innovative COOLpack Akkus sorgen für eine optimale Wärmeabstrahlung und verlängern damit die Lebensdauer um bis zu 100% (vgl. Li-Ionen-Akkus ohne COOLpack)
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Bosch Electronic Motor Protection (EMP): Schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer

- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige: Gibt jederzeit Auskunft über die noch zur Verfügung stehenden Energiereserven
- Getriebekopf in 90 Grad Schritten drehbar
- Handgriff links und rechts einsetzbar
- Verdrehsichere Schutzhaube – schnell und einfach verstellbar, schützt zuverlässig
- Kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu beschädigen

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Akkus
- Ladegerät AL 1860 CV
- L-BOXX

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 117.

Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 104.

Schrupp-/Trennscheiben siehe Kat.-Nr. 44601 ff.

90355



Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Volt/Ah	Gewicht inkl. Akku	Schrupp-/Trennscheiben-Ø mm	Gummischleifteller-Ø mm	90355 €	...
GWS 18-125 V-LI	10000	18/4,0	2,3	125	125	414,00	201

90359

Akku-Geradschleifer Li-Ion

BOSCH

Ausführung

- Extrem robuster und belastbarer 4-Pol-Hochleistungsmotor für lange Lebensdauer
- Kompakteste Bauform für perfekte Handhabung vor allem an engen Stellen
- Geringes Gewicht (nur 1,8 kg) für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten
- Innovative COOLpack Akkus sorgen für eine optimale Wärmebestrahlung und verlängern damit die Lebensdauer um bis zu 100% (vgl. Li-Ionen-Akkus ohne COOLpack)
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung

- Electronic Motor Protection (EMP): Schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer

Lieferumfang:

- 1 x 4,0 Ah Li-Ion Akku
- Ladegerät AL 1860 CV
- L-BOXX
- Einmaulschlüssel 19 mm

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90385 117.

Ladegerät siehe 90360 104.

Schleifstifte siehe Kat.Nr. 44320 ff.

90359



Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Volt/Ah	Gewicht inkl. Akku kg	Werkzeugaufnahme bis Ø mm	90359 €	...
GGG 18 V-LI	22000	18/4,0	1,8	8	(393,00)	201

DIE HHW - HAUPTKATALOGE

die besten und innovativsten Produkte aus den Bereichen
Zerspanung - Spanntechnik und Werkzeuge - Maschinen

- Jetzt zwei Bände
- mehr als 40.000 Artikel
- zuverlässiges DMC Bestellsystem
- ca. 600 / 1200 Seiten stark
- Schnell-Navigation durch Register, Stichwortverzeichnis und farbige Produktgruppen



// Werkzeugkataloge 2013/14



• Zubehör • Akku-Schrauber • Akku-Stichsäge

90353

Akku Lampe Li-Ion (ohne Akku)

BOSCH

Ausführung

- Handlich und leicht durch Lithium-Ion-Technologie
- Extrem helles Licht durch 1 Watt Power LED
- Energiesparende Brenndauer für bis zu 7,5 h
- Softgrip für ergonomische Handhabung
- Immer griffbereit durch Gürtelclip aus Metall
- Lieferung ohne Akku

Hinweis:

Passender Akku siehe Kat.-Nr. 90358 101.

Passendes Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 101.

90353



Typ	Gewicht ca. kg	Volt/Ah	90353 €	...
GLI 10,8 V-LI	0,3	10,8/1,3	39,40	101

90358- 90360

Ersatz-Akkus Li-Ion / Schnellladegeräte

BOSCH

90358 100



90358 101



90358 103



90358 105



90358 108



90358 109



90358 107



90358 102



90358 110



90358 111



90358 112



90358 113



90358 114



90358 115



90358 116



90358 117



90358 118



90358 119



90358 120-121



	Volt	Ah	Typ	f. Maschine Kat.-Nr.	Ersatz-Akku		Ladegerät	
					f. Ladegerät Kat.-Nr.	90358 €	...	90360 €
-	3,6	1,3	Stabakku	90348	-	(22,30)	100	
-	10,8	1,3	Stabakku	90353	90360 101	44,10	101	
-	14,4	1,5	Einschubakku	90352 200	90360 101	59,50	103	
-	14,4	3,0	Einschubakku	-	-	145,00	105	
-	18,0	1,5	Einschubakku	90352 205	90360 103	(72,00)	108	
-	18,0	3,0	Einschubakku	-	-	172,00	109	
-	36,0	1,3	Einschubakku	90356 100	90360 102	(182,00)	107	
-	36,0	2,6	Einschubakku	90352 101, 90354, 90356 102	90360 102	220,00	102	
-	10,8	1,5	Stabakku	-	-	48,50	110	
-	10,8	2,0	Stabakku	90349 101, 90350	90360 101	56,00	111	
-	14,4	1,3	Einschubakku	-	-	78,00	112	
-	14,4	3,0	Einschubakku	-	-	91,00	113	
-	14,4	4,0	Einschubakku	90349 102, 90352 201-202, 90366	90360 104	112,00	114	
-	18,0	1,3	Einschubakku	-	-	94,00	115	
-	18,0	3,0	Einschubakku	-	-	112,00	116	
-	18,0	4,0	Einschubakku	90180 100, 90352 203-204, 90355, 90356 098, 90359, 90367, 92115 117, 92137 300, 92154 100	90360 104	137,00	117	
-	14,4	1,5	Einschubakku	90352 200	-	61,00	118	
-	14,4	2,0	Einschubakku	-	-	71,00	119	
-	18,0	1,5	Einschubakku	90352 205	90360 103	73,50	120	
-	18,0	2,0	Einschubakku	-	-	86,00	121	
AL 1130 CV	10,8	-	Schnellladegerät	90358 101, 90358 111	-		35,60	101
AL 1820 CV	14,4 - 18,0	-	Schnellladegerät	90358 103 + 108 + 120	-		48,60	103
AL 1860 CV	14,4 - 18,0	-	Schnellladegerät	90358 114 + 117	-		(74,00)	104
AL 3640 CV	36,0	-	Schnellladegerät	90358 102 + 107	-		(107,00)	102



90360 101



90360 102



90360 103



90360 104

90.30

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

() = Klammerpreise teilweise aus Lagerbestand.

DE/P

90380

Akku-Knickschrauber Li-Ion

1/4"

90380



Ausführung

- Sehr handlicher Akku-Knickschrauber mit 2-Gang-Getriebe
- Sehr kompakt und leicht für Bohr- und Schraubarbeiten auf engem Raum
- 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Automatischer Motorstopp bei auslösender Rutschkupplung
- Rechts-/Links-Lauf
- Spindelarretierung
- Werkzeugaufnahme 1/4-Zoll-Innensechskant

- Blinkende LED zeigt nachlassende Akkukapazität an
- Mit leuchtstarker LED
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät DC 070 SA (30 Minuten)
- PH-Bit

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 101.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 101.



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Drehmoment Nm (21 Stufen)	Volt/Ah	Gewicht kg	90380 €	...
DF 010 DSE	5/6	0 - 200/0 - 650	3,6/5,6	0,3 - 3,0	7,2/1,0	0,55	138,00	101

90382

Akku-Schrauber Li-Ion

1/4"

90382



Ausführung

- Sehr handlicher Akkuschauber mit 2-Gang-Getriebe
- Sehr kompakt und leicht für Bohr- und Schraubarbeiten auf engem Raum
- 18-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Rechts-/Links-Lauf
- Elektronisch regelbare Drehzahl in zwei Gängen
- Motorbremse
- Werkzeugaufnahme 1/4-Zoll-Innensechskant
- Mit leuchtstarker LED
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät DC 10 WA (50 Minuten)
- Aufbewahrungsbox
- PH-Bit
- Holstertasche

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 102.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 101.



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Volt/Ah	Gewicht kg	90382 €	...
DF 030 DWE	10/21	0 - 350/0 - 1.300	14/24	10,8/1,3	0,89	145,00	101

90384

Akku-Bohrschrauber Li-Ion

90384



Ausführung

- Inklusive Akku-Lampe ML 100
- Sehr handlicher Akku-Bohrschrauber mit 2-Gang-Getriebe
- Sehr kompakt und leicht für Bohr- und Schraubarbeiten auf engem Raum
- 18-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Rechts-/Links-Lauf
- Elektronisch regelbare Drehzahl in zwei Gängen
- Motorbremse
- Mit leuchtstarker LED
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät DC 10 WA
- PH-Bit
- Holstertasche
- Schnellspannbohrfutter

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 102.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 101.



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht kg	90384 €	...
DF 330 DWLX	10/21	0 - 350/0 - 1.300	14/24	SSBF 0 - 10	10,8/1,3	1,0	170,00	101

90386

Akku-Stichsäge Li-Ion

90386



Ausführung

- Leichte und sehr handliche Stichsäge mit 10,8 V-Antrieb
- Ergonomische Formgebung für bestes Handling
- 4-fach Pendelhubeinstellung
- Grundplatte beidseitig um 45° schwenkbar
- Grundplatte aus Aluminium-Druckguss

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät DC 10 WA

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 102.
Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 101.
Stichsägeblätter siehe Kat.-Nr. 40230-40234.



Typ	Leerlaufhubzahl 1/min	Hubhöhe mm	max. Schnitttiefe mm Holz/Stahl	Volt/Ah	Gewicht kg	90386 €	...
JV 100 DWE	0 - 2.400	18	65/2	10,8/1,3	1,7	179,00	101

Akku-Bohrschrauber • Akku-Winkelbohrmaschine • Akku-Schlagbohrschrauber • Akku-Schlagschrauber

90390

Akku-Bohrschrauber Li-Ion



90390 101

BDF 343 RHJ

Ausführung

- Mit Lithium-Ionen-Akku mit 1,3 Ah. 3,0 Ah Li-Ion-Akkus können ebenfalls eingesetzt werden
- Kraftvoller Akku-Bohrschrauber mit sehr kurzer Bauform von nur 192 mm
- Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlregelung
- Rechts-/Links-Lauf
- Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrstufe einstellbar
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- 15-Minuten-Ladegerät
- MAK-PAC Gr. 2

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 103-104.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90390 102

BDF 446 RFE

Ausführung

- Kraftvoller Akku-Bohrschrauber
- Tiefentladeschutz und Überlastschutz
- 4-poliger Motor in kompakter Bauform ohne Drehmomentverlust bei geringer Stromentnahme
- Feinfühlig regelbare Drehzahl
- Rechts-/Links-Lauf
- Drehmoment in 16 Stufen einstellbar
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- Mit leuchtstarker LED

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- Ladegerät
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 104.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90390 105

BDF 458 RFJ

Ausführung

- Kraftvoller, sehr kurzer Akku-Bohrschrauber
- 2-Gang Vollmetall Planetengetriebe
- 4-poliger Motor mit sehr kurzer Bauform und separat austauschbarem Anker
- 4 Magnetfelder verringern die Spitzenstromaufnahme
- Feinfühlig regelbare Drehzahl
- Rechts-/Links-Lauf
- Motorbremse
- Einhülsiges Schnellspannbohrfutter mit Spindelarretierung
- Drehmoment in 21 Stufen einstellbar
- Aufwändiger Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- Akku-Kapazitätsanzeige
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Nachglühfunktion

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- 22-Minuten-Ladegerät
- Seitengriff
- MAK-PAC Gr. 2

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90390 106

BDF 459 RFJ

Ausführung

- Kraftvoller, sehr kurzer Akku-Bohrschrauber
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
- Feinfühlig regelbare Drehzahl
- Rechts-/Links-Lauf
- Drehmoment in 16 Stufen einstellbar
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompakteres Gehäuse
- Mit LED

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- 22-Minuten-Ladegerät
- MAK-PAC Gr. 2

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90390 101



90390 102



90390 105



90390 106



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht kg	90390 €	...
BDF 343 RHJ	10/25	0 - 400/0 - 1.300	20/36	0,8 - 10	14,4/1,3	1,4	190,00	101
BDF 446 RFE	13/38	0 - 400/0 - 1.500	30/44	1,0 - 13	14,4/3,0	1,7	321,00	102
BDF 458 RFJ	13/76	0 - 400/0 - 2.000	58/91	1,5 - 13	18,0/3,0	2,3	428,00	105
BDF 459 RFJ	13/38	0 - 400/0 - 1.500	25/45	1,5 - 13	18,0/3,0	1,7	342,00	106

90391

Akku-Winkelbohrmaschine Li-Ion



Ausführung

- Handliche Akku-Winkelbohrmaschine
- Nur 66 mm von Getriebeoberkante bis zur Bohrfutterspitze
- 4-poliger Motor in kompakter Bauform ohne Drehmomentverlust bei geringer Stromentnahme
- Rechts-/Links-Lauf
- Mit leuchtstarker LED
- Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlsteuerung
- Motorbremse
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten.

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät
- Zahnkranzbohrfutter
- Bohrfutterschlüssel
- Seitengriff

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90391



Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90391 €	...
BDA 350 RFE	0 - 1800	10/25	18,0/3,0	1,8	460,00	101

90.32

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerinventar.

DE/P



90392 101

BHP 453 RHE

Ausführung

- Schlagwerk abschaltbar
- Elektronikschalter für stufenlose Drehzahlsteuerung
- Rechts-/Linkslauf
- Drehmoment in 16 Stufen plus Bohrstufe einstellbar
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- Ladegerät
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 105.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90392 102

BHP 458 RFE

Ausführung

- Kraftvoller und sehr handlicher Akku-Bohrschrauber mit kurzer Bauform
- Aufwändiger Schutz gegen Staub und Spritzwasser
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
- Abschaltbares Schlagwerk
- Feinfühlig regelbare Drehzahl
- Rechts-/Linkslauf
- Drehmoment in 21 Stufen einstellbar
- Akku-Kapazitätsanzeige
- Mit leuchtstarker LED mit Nachglimmfunktion

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- 22-Minuten-Ladegerät
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 105-106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90392 101



90392 102



Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	Leerlaufschlagzahl 1/min 1/2. Gang	Bohrleistung Ø mm Stahl/Holz/Mauerwerk	max. Drehmoment Nm weich/hart	Volt/Ah	Bohrfutter mm	Gewicht ca. kg	90392	...
BHP 453 RHE	0 - 400/0 - 1300	0 - 6000/0 - 19000	13/27/13	27/42	18/1,3	1,5 - 13	1,7	220,00	101
BHP 458 RFE	0 - 400/0 - 2000	0 - 6000/0 - 30000	13/76/16	58/91	18/3,0	1,5 - 13	2,3	438,00	102



90394 101

BTW 251 RFE

Ausführung

- Handliche Bauform mit nur 165 mm Länge
- Mit Lithium-Ionen-Akku für 330% mehr Arbeitsvolumen als ein herkömmlicher NiCd-Akku mit 2,0 Ah
- 4-poliger Motor in kompakter Bauform ohne Drehmomentverlust bei geringer Stromentnahme
- Elektronikschalter für stufenlose Drehzahleinstellung
- Robuste Konstruktion
- Rechts-/Linkslauf
- Enormes Drehmoment im harten Schraubfall
- 1/2 Zoll-Vierkant-Werkzeugaufnahme
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten
- Mit leuchtstarker LED
- Gürtelclip (beidseitig montierbar)

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät
- Gürtelclip
- Befestigungsschraube für Gürtelclip

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90394 102

BTD 129 RFJ

Ausführung

- Sehr handlicher Schlagschrauber
- Kurze Bauform von nur 155 mm
- Mit LED zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches mit Nachdimmfunktion
- Rechts-/ Linkslauf
- Motorbremse
- Handgriff mit Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Aufbewahrungsbox
- Ladegerät
- 1 Doppelbit
- Holster

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

90394 103

TD 090 DWE

Ausführung

- Sehr handlicher, kurzer Schlagschrauber
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompakteres Gehäuse
- Feinfühlig regelbare Drehzahl
- Rechts-/ Linkslauf
- Mit LED

Lieferumfang:

- MAKPAK Größe 2
- 2 Akkus
- 22-Minuten-Ladegerät

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 102.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 101.



Typ	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	Standard Schrauben	Hochfeste Schrauben	max. Drehmoment (hart) Nm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90394	...
BTW 251 RFE	0 - 2100	0 - 3200	M10 - M16	M10 - M14	230	18,0/3,0	1,5	488,00	101
BTD 129 RFJ	0 - 2500	0 - 3200	M5 - M14	M5 - M12	160	18,0/3,0	1,5	(342,00)	102
TD 090 DWE	0 - 2400	0 - 3000	M5 - M14	M5 - M10	90	10,8/1,3	0,9	185,00	103

90396

Akku-Winkelschleifer Li-Ion



Ausführung

- Sehr handlicher Winkelschleifer mit 18 V Antrieb
- Mit 22-Minuten-Schnellladegerät
- Wiedereinschaltsperr verhindert unbeabsichtigtes Starten nach Austausch des Akkus
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung
- Elektronischer Überlastschutz
- Kohlebürsten von außen wechselbar
- Handgriff mit eingelegtem Gummipolster für sicheren Halt und komfortables Arbeiten

Lieferumfang:

- Transportkoffer
- 2 Akkus
- Ladegerät
- Seitengriff
- Flanschmutter
- Schleifscheibe

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.



90396

Typ	Scheiben-Ø mm	Schleifscheibenbohrung mm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90396 €	...
BGA 452 RFE	115	22,23	10000	18/3,0	2,3	462,00	101

90400

Akku-Bohrhammer Li-Ion



Ausführung

- Kombihammer zum Bohren, Hammerbohren und zum Meißeln
- Schnellwechsel-Bohrfutter für zylindrische Bohrer
- Bürstenloser Motor für weniger Verschleiß bei mehr Leistung und Ausdauer
- Rutschkupplung
- 40-fache Meißelverstellung
- Anschluss für Staubabsaugung DX02
- Mit LED zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches und mit Nachglimmfunktion
- Als BHR 243 Z Lieferung ohne Akku und Ladegerät

Lieferumfang:

- 2 Akkus
- Schnellladegerät (22 Min.)
- Seitengriff
- Tiefenanschlag
- Bohrfutter für zylindrische Bohrer
- Transportkoffer

Verwendung

Zum Bohren, Hammerbohren sowie zum Meißeln.

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90402 106.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90404 102.

SDS-plus-Bohrer siehe HHW-Katalogband 1

(Zerspanung + Spanntechnik) Kat.-Nr. 11436 ff.

SDS plus-Schlagwerkzeuge siehe Kat.-Nr. 90080.



90400

Typ	Bohrleistung in Beton/Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min	Leerlaufschlagzahl 1/min	Einzelschlagstärke J	Werkzeugaufnahme	Volt/Ah	Gewicht kg	90400 €	...
BHR 243 RFE	24/13/27	0-950	0-4700	2,0	SDS-Plus	18,0/3,0	3,4	(515,00)	102

90402

Ersatz-Akkus Li-Ion



90402 101



90402 102



90402 103



90402 104



90402 105



90402 106



Typ	Volt	Ah	für Kat.-Nr.	90402 €	...
BL 7010	7,2	1,0	90380	42,70	101
BL 1013	10,8	1,3	90382 + 90384 + 90386 + 90394 103	48,80	102
BL 1415	14,4	1,3	90390 101	78,50	103
BL 1430	14,4	3,0	90390 102	112,00	104
BL 1815	18,0	1,3	90392 101	94,50	105
BL 1830	18,0	3,0	90390 105+106 + 90391 + 90392 102 + 90394 101+102 + 90396 + 90400	127,00	106

90404

Ladegeräte



90404 101

DC 10 WA

Verwendung

Für alle Makita Li-Ion-Akkus mit 7,2 - 10,8 V.

90404 102

DC 18 RC

Verwendung

Für alle Makita Li-Ion-Akkus mit 14,4 - 18 V.

90404 101



90404 102



Typ	Akkubereich Volt	für Kat.-Nr.	90404 €	...
DC 10 WA	7,2 - 10,8	90380 + 90382 + 90384 + 90386 + 90394 103	(47,20)	101
DC 18 RC	14,4 - 18,0	90390 + 90391 + 90392 + 90394 101+102 + 90396 + 90400	(102,00)	102

90.34

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerbestand.

DE/P

90111

Winkelschrauber



Ausführung

- Um 105° abgewinkelter Kopf
- Kompakte und schlanke Bauweise

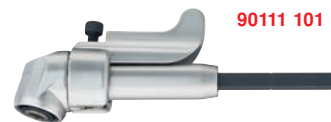
Verwendung

Für Bits entsprechend DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 und E 6,3. Für den Einsatz in Akkuschraubern und Handhaltern. Ideal zum Bohren und Schrauben an schwer zugänglichen Stellen, Ecken und Kanten.

90111 101

Ausführung

- Magnetisch
- Stabilisationsarm in 12 Positionen verstellbar
- Druckgussgehäuse, mattvergoldet



90111 102

90111 102

Ausführung

- Hochleistungs-Winkelschrauber
- Handbetätigte Verriegelungshülse sorgt für optimalen Halt aller 1/4 Zoll Einsätze wie Bits, Bohrer und Senker
- Stabilisationsarm in 48 Positionen verstellbar
- Stahlgehäuse, mattvergoldet



Gesamtlänge mm	Drehmomentübertragung bis Nm	90111 €	...
130	14	41,30	101
165	57	86,50	102

90122

Akku-Schrauber NiCd System 3000



Ausführung

- 2-Gang-Planetengetriebe
- Rechts-/Linkslauf
- 20-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe
- FIXTEC-Spindel-Lock für schnellen Bohrerwechsel
- Ergonomischer Mittelhandgriff mit Softgrip-Auflage
- Wendeakku-System für komfortables Arbeiten
- CLIP-LOK-System zur einfachen Befestigung von Gürtelclip und Bithalter
- QUICKSTOP Motorbremse
- NiCd-Akkusystem

Lieferumfang:

- 2 x 12 V / 2,0 Ah NiCd-Akkus
- Schnellladegerät
- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter
- CLIP-LOK Gürtelclip
- CLIP-LOK Bithalter mit 2 Bits
- Transportkoffer

Hinweis:

Ersatz-Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128.
Ersatz-Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.



Bei Online-Registrierung



90122

Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	Leerlaufdrehzahl 1/min 1/2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90122 €	...
PLD 12 X	13/31	0 - 380/0 - 1250	18/38	1,5 - 13	12,0/2,0	2,0	152,00	201

90121

Multivolt-Akkuleuchten System 3000 (ohne Akku)



Ausführung

- Robuste Akkuleuchte mit verstellbarem Leuchtkopf und Xenonlicht
- Für 12,0 V - 14,4 V NiCd/NiMH Akkus auf dem System 3000
- Kompatibel mit CLIP-LOK-System
- Leuchtdauer mit einer Akkuladung ca. 3 Std

Hinweis:

Passende Akkus siehe Kat.-Nr. 90127 - 90128.
Passende Ladegeräte siehe Kat.-Nr. 90123.



90121

Typ	90121 €	...
WL	49,80	100

90127 - 90128

Ersatz-Akkus System 3000

Ausführung

In verschiedenen Spannungen und Kapazitäten optimal auf die Leistung des jeweiligen Elektrowerkzeugs abgestimmt. Extra breiter Lade- und Tempe-

raturbereich zwischen 0° und 60°. Gasdicht, auslaufsicher und durch integrierte NTC-Ladesteuerung vor Überladung geschützt. Stabile Block-Bauweise und 4 großflächige, federunterstützte Kontak-

te für eine langfristige, einwandfreie, verpolungssichere Stromübertragung.

Hinweis:

Aus Sicherheitsgründen werden die Akkus in ungeladenem Zustand geliefert. Sie erreichen nach 4-5 Ladevorgängen ihre volle Leistung.

Typ	Volt/Ah	NiMH		NiCd	
		90127 €	...	90128 €	...
MXL 12	12/3,0	116,00	101		
MXL 14,4	14,4/3,0	140,00	102		
MXL 18	18/3,0	(162,00)	103		
BXS 9,6	9,6/2,0			73,50	303
B 12	12/1,4			69,00	305
BXS 12	12/2,0			99,50	307
BXS 14,4	14,4/2,0			126,00	310
BXS 18	18/2,0			138,00	312

90127

90128



90123

Akku-Ladegerät System 3000



Ausführung

Universal-Schnelllader RCA 7224 MB. Maximale Ladezeit für NiCd Akku-Packs 47 min.

Hinweis:

Passend für Kat.-Nr. 90127 - 90128.



90123

Typ	Akkubereich Volt	90123 €	...
RCA 7224 MB	7,2 - 24	(80,50)	103

90137

Akku-Bohrschrauber Li-Ion

BOSCH

90137 101

IXO 3,6

Ausführung

Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie. Automatische Spindel-arretierung zum manuellen Festziehen oder Lösen von Schrauben. Softgrip-Griff. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks.

Lieferumfang:

Ladegerät, Bitsethalter mit 10 Bits inkl. Ikea-Bit.

90137 102

IXO-Set 3,6

Ausführung

Durch Winkelaufsatz optimale Flexibilität bei Schraubarbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Durch Exzentraufsatz optimale Flexibilität bei randnahen Schraubarbeiten. Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie. Automatische Spindel-arretierung zum manuellen Festziehen oder Lösen von Schrauben. Softgrip-Griff. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks.

Lieferumfang:

Winkelaufsatz, Exzentraufsatz, Ladegerät, Bitsethalter mit 10 Bits inkl. Ikea-Bit.

90137 100

PSR Select

Ausführung

Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie. Bis 90 Schrauben mit einer Akkuladung. Kompakte Bauform für beste Handlichkeit und Kontrolle in der Anwendung. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks. Drehrichtungs-/Ladezustandsanzeige durch LED. Automatische Spindel-arretierung zum manuellen Festziehen oder Lösen von Schrauben. Softgrip-Griff. Rechts-/Linkslauf.

Lieferumfang:

Ladegerät, 12 Standard-Schrauberbits, Kunststoffkoffer.



90137 101



90137 102



90137 100

90137 107

PSR 14,4 LI-2

Ausführung

Elektronische Drehzahlsteuerung, 2-Gang-Hochleistungsplanetengetriebe, Rechts-/Linkslauf. Schnellspannbohrfutter mit Bosch Auto-Lock für schnellsten und einfachen Werkzeugwechsel. PowerLight-LED zur stets guten Beleuchtung des Werkstücks. Drehmomentvorwahl mit 25 Drehmomentstufen und Bohrstellung. Kein Memory-Effekt, keine Selbstentladung. Immer einsatzbereit dank Lithium-Ionen-Technologie.

Lieferumfang:

1 Akku, Ladestation, Schrauberbit, Kunststoffkoffer.



90137 107

90137 206

90137 206

Ersatz-Akku

Ausführung

14,4 Volt / 1,3 Ah Li-Ion.

Hinweis:

Passend für Kat.-Nr. 90137 107.



90137 306

90137 306

Ladegerät AL 2204 CV

Hinweis:

Passend für Kat.-Nr. 90137 107 und 90137 206.



Typ	max. Bohr-Ø mm Stahl/Holz	max. Schrauben-Ø mm	Leerlaufdrehzahl 1/min 1./2. Gang	max. Drehmoment Nm weich/hart	Volt/Ah	Gewicht ca. kg	90137 €	...
IXO 3,6V	-	5	180/-	3/4,5	3,6/1,3	0,30	52,00	101
IXO-Set 3,6V	-	5	180/-	3/4,5	3,6/1,3	0,30	72,50	102
PSR Select	-	5	210/-	3,5/4,5	3,6/1,5	0,50	72,50	100
PSR 14,4 LI-2	10/30	8	0 - 390/0 - 1300	20/40	14,4/1,3	1,14	153,00	107
Ersatz-Akku	-	-	-	-	14,4/1,5	-	52,00	206
Ladegerät AL 2204 CV	-	-	-	-	-	-	(33,00)	306



Ausführung

- Akku-Bohrmaschine in höchster Qualität mit hoher Rundlaufgenauigkeit für präzise Bohrergergebnisse
- Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit hohem Wirkungsgrad und hoher Drehzahlstabilität
- Metall-Getriebekopf
- Präzisions-Bohrfutter aus Metall
- Selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken
- Automatische Spindelarretierung und einhülsiges Schnellspannbohrfutter
- FEIN Sensitiv-Griff
- Gasgebeelektronik
- Rechts-/Linkslauf

Lieferumfang:

- 1 einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE
- 1 Zusatzhandgriff
- 1 Schnellladegerät ALG 50
- 2 Akku-Packs Li-Ion
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

90168 301

ABOP 6

Ausführung

- Eingang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit hoher Drehzahlstabilität für den Metallbau
- Wirtschaftliches Arbeiten durch effizienten Einsatz der Maschine

90168 302

ABOP 10

Ausführung

- Eingang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten vor Ort
- Besonders flache und schlanke Bauweise für enge Stellen und in Ecken

90168 303

ABOP 13-2

Ausführung

- Zweigang-Bohrmaschine bis 13 mm für Stahl und Edelstahl
- Optimale Drehzahlanpassung für unterschiedlichste Einsatzzwecke



90168 301



90168 302



90168 303

Typ	max.Bohr-Ø mm Stahl/Alu/Holz	Lastdrehzahl 1/min	Leerlaufdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Bohrfutter mm	Volt/Ah	Gewicht mit Akku ca.kg	90168 €	...
ABOP 6	6 / 10 / 20	0 - 2900	0 - 3350	4	SSBF 0,5 - 10	18,0/3,0	2,1	399,00	301
ABOP 10	10 / 15 / 30	0 - 1100	0 - 1250	11	SSBF 1,5 - 13	18,0/3,0	2,2	399,00	302
ABOP 13-2	13/10 / 16/10 / 37/27	0 - 500/0 - 1500	0 - 580/0 - 1760	24/8	SSBF 1,5 - 13	18,0/3,0	2,4	456,00	303



Hinweis:

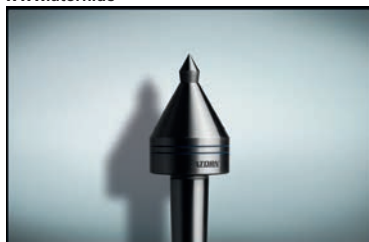
Passend für Kat.-Nr. 90168.

Typ	Volt/Ah	90169 €	...
Li-Ion	18,0/3,0	156,00	201



90169

www.atorn.de



Leistung braucht Qualität.

Zum Beispiel mit der mitlaufenden Körnerspitze von ATORN.

- verlängerte Laufspitze
- Rundlaufabweichung max. 0,005 mm
- komplett gehärtet und geschliffen
- geschützt gegen das Eindringen von Schmutz und Kühlflüssigkeit

ATORN®

90180

Elektro-Schlagschrauber

BOSCH

90180 100

GDS 18 V-LI HT

Ausführung

- Höchstes Drehmoment seiner Klasse für härteste Schraubenwendungen in Metall und Beton
- Mit 3,0 kg einer der leichtesten High-Torque-Dreh-schlagschrauber
- Innovative COOLpack Akkus sorgen für eine optimale Wärmeabstrahlung und verlängern damit die Lebensdauer um bis zu 100% (vgl. Li-Ionen-Akkus ohne COOLpack)
- Bosch Electronic Cell Protection (ECP): Schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- Praktische Batterie-Ladezustandsanzeige gibt jederzeit Auskunft über die noch zur Verfügung stehenden Energiereserven
- In robustem Metallgetriebekasten, günstiges Leistungs-/Gewichtsverhältnis
- V-Nutenschlagwerk mit geringem Rückdrehmoment und hoher Lebensdauer
- Hohe Schlagleistung bei geringem Gewicht
- Rechts-/Linkslauf zum Festziehen und Lösen

Lieferumfang:

- 2 x 4,0 Ah Li-Ion Akku
- Ladegerät AL 1860 CV
- L-BOXX

Hinweis:

Ersatz-Akku siehe Kat.-Nr. 90358 117.

Ersatz-Ladegerät siehe Kat.-Nr. 90360 104.

90180 101

GDS 18 E Professional

Ausführung

- Komfortable Handhabung dank Softgrip und günstiger Schwerpunktlage durch Mittelhandgriff
- Präzises Arbeiten durch Drehzahlvorwahl
- Leicht wechselbare Einsatzwerkzeuge
- Haken zur Befestigung
- In robustem Metallgetriebekasten, günstiges Leistungs-/Gewichtsverhältnis
- V-Nutenschlagwerk mit geringem Rückdrehmoment und hoher Lebensdauer
- Hohe Schlagleistung bei geringem Gewicht
- Rechts-/Linkslauf zum Festziehen und Lösen

Verwendung

Für Radmontagen an PKW's, im Gerüst- und Regalbau und in der Werkstatt, in Service-Betrieben und für Direktverschraubungen in Beton sowie Holz.

90180 102+103

GDS 24 + GDS 30

Ausführung

- Zusatzgriff mit Stützteller in 2 Positionen montierbar
- Aufhängeeinrichtung für Federzugbefestigung
- In robustem Metallgetriebekasten, günstiges Leistungs-/Gewichtsverhältnis
- V-Nutenschlagwerk mit geringem Rückdrehmoment und hoher Lebensdauer
- Hohe Schlagleistung bei geringem Gewicht
- Rechts-/Linkslauf zum Festziehen und Lösen

Verwendung

Zur Radmontage an LKW's, Schraubverbindungen im Stahl- und Maschinenbau, sowie Kessel- und Rohrleitungsbau.

1/2"

90180 100



1/2"

90180 101



3/4"

90180 102



1"

90180 103



Typ	max. Schrauben-Ø	Lastdrehzahl 1/min	max. Drehmoment Nm weich/hart	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90180 €	...
GDS 18 V-LI HT	M 12 - M 20	0 - 1900	-/650	1/2 Zoll-Außen-4kant	-	3,0	625,00	100
GDS 18 E	M 18	500 - 1300	160/250	1/2 Zoll-Außen-4kant	500	3,2	565,00	101
GDS 24	M 24	950	300/600	3/4 Zoll-Außen-4kant	800	5,7	595,00	102
GDS 30	M 30	860	500/1000	1 Zoll-Außen-4kant	920	7,3	1.125,00	103

90190

Elektro-Schlagschrauber



90190 100

ASb 636

Ausführung

- Schlagsystem für reaktionsmomentfreies Arbeiten
- Integralschalter mit Umschalter für Rechts-/Linkslauf
- 4 m Netzkabel mit Schuko-Stecker
- Werkzeugaufnahme 4kant 1/2 Zoll DIN 3121-E 12,5

90190 101

ASbe 642

Ausführung

- Mittelhandgriff
- Mit elektronisch gesteuerten Drehmomenten
- Rechts-/Linkslauf
- Drehmomentvorwahl mit elektronischem Drehzahlsteller
- Netzanschlusskabel 4 m mit Schuko-Stecker
- Werkzeugaufnahme 4kant 1/2 Zoll DIN 3121-E 12,5
- Mit Metallwerkzeugkoffer und Zusatzhandgriff

90190 101



90190 100

Typ	Schrauben-Ø	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90190 €	...
ASb 636	M 8 - M 14	1350	1700	100	1/2 Zoll-Außen-4kant	230	2,2	595,00	100
ASbe 642	M 8 - M 18	1000 - 1550	1200 - 2000	26 - 200	1/2 Zoll-Außen-4kant	400	3,1	(680,00)	101

90.38

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerinventar.

90185

Schlagschrauber

1/2"

3/4"



Ausführung

- Elektronik mit Drehzahlsteuerung
- Rechts-/Linkslauf
- Handgriff mit Softgrip
- Robustes Metallgetriebegehäuse
- QUIK-LOK Kabelschnellwechselsystem



Bei Online-Registrierung



90185 101

Typ	max. Schrauben-Ø	Leerlaufdrehzahl 1/min	Schlagzahl 1/min	max. Drehmoment Nm	Werkzeugaufnahme	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	90185 €	...
IPWE 400 RQ	M 20	0 - 1700	1000 - 2600	400	1/2 Zoll	725	2,7	399,00	101
IPWE 520 RQ	M 24	0 - 1700	1000 - 2500	520	3/4 Zoll	725	2,8	(540,00)	102

90192 - 90193

Elektro-Gewindeschneider



Ausführung

- Leistungsstarke Gewindeschneider
- Kraftvoller Durchzug
- Integriertes Wendegetriebe mit Schnellrücklauf
- Stufenlose elektronische Drehzahlsteuerung für gefühlvolles Ansetzen
- Lieferung ohne Futter

90192 101

ASge 636

Ausführung

- FEIN Kinetik-Griff für ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten
- Integralschalter für komfortable Bedienung

90192 102

ASge 648

Ausführung

- Mit Spaten- und Zusatzhandgriff

90192 101



90192 102



90193 101

Backenfutter

Ausführung

- Spannungsbereich 2,0 - 8,1 mm
- Mit Schlüssel

Verwendung

Für Gewindebohrer-Direktaufnahme.

90193 101



90193 102

Zangenfutter

Ausführung

- Mit Spannzange 6 / 7 / 9 mm

90193 102



Typ	Gewinde in Stahl bis	Drehzahl 1/min Schneiden	Drehzahl 1/min Rücklauf	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht ca. kg	Gewindeschneider 90192 €	...	Futter 90193 €	...
ASge 636	M 8	0 - 450	0 - 580	280	1,6	545,00	101	74,00	101
ASge 648	M 12	0 - 240	0 - 550	650	3,7	(730,00)	102	78,50	102

90800

AccuTec Mittelhandgriff-Schrauber mit Li-Ion-Akku

1/4"



Ausführung

- Lithium-Ionen-Technologie
- Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor
- Robuste Bauweise mit bewährten Komponenten
- Wiedereinschaltverzögerung und -sperre
- Akku-Ladestandsanzeige
- Integriertes Licht für optimale Ausleuchtung
- Auf Linkslauf durch einmaliges Drücken
- Geringe Anzugstoleranzen für hohe Verschraubungsqualität
- Lange Einsatzzeiten
- Gleich bleibend präzise Anzugsdrehmomente unabhängig vom Schraubfall

- Konstante Drehzahlen bis zur Abschaltung
- Werkzeugaufnahme 1/4 Zoll
- Prüffähiger Schrauber nach ISO 5393, VDi/VDE 2647, CmK-Wert größer als 1,67 bei +/- 10% (bezogen auf 6 Sigma)
- Mit Li-Ion-Akku 2400 mAh

90800 201-206



Typ	Werkzeugaufnahme Zoll	Drehmomentbereich Nm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Spannung Volt	Gewicht mit Akku ca. kg	90800 €	...
ASM 10-4	1/4	0,9-4,0	300	10,8	1,4	(585,00)	201
ASM 10-6	1/4	1,0-6,0	600	10,8	1,4	(585,00)	202
ASM 10-6-S	1/4	1,5-6,0	960	10,8	1,4	(585,00)	203
ASM 10-6-2ST	1/4	1,0-6,0	600/55-155	10,8	1,4	(695,00)	204
ASM 10-9	1/4	1,0-9,0	400	10,8	1,4	(595,00)	205
ASM 14-12	1/4	2,0-12,0	500	14,4	1,5	595,00	206

• AccuTec Stabwinkelschrauber • Zubehör • Blechscheren

90810

AccuTec Stabwinkelschrauber



Ausführung

Bürstenlose EC-Motor-Technologie für erhöhte Standzeit gegenüber herkömmlichen Motoren um ein Vielfaches. Stufenlos verstellbarer Winkelkopf. Die innovative Steuerungstechnologie ermöglicht außergewöhnlich geringe Anzugstoleranzen für eine prozesssichere Verschraubung mit definiertem Drehmoment. Die handliche Bauform sorgt für eine bequeme und sichere Handhabung sowie für ermüdungsfreies Arbeiten. Sanfte Abschaltung ohne Belastung des Hand-Arm-Systems.

90810 101-102

Ausführung

Lieferung mit NiCd-Akku (1250 mAh).



90810 101



90810 102



90810 108+110

Ausführung

Lieferung mit NiCd-Akku (2000 mAh).



90810 108



90810 110



Typ	Werkzeugaufnahme	Drehmomentbereich Nm	Leerlaufdrehzahl 1/min	Spannung Volt	Gewicht mit Akku ca. kg	90810 €	...
ASW 9-10	1/4 Zoll Innensechskant	3-10	340	9,6	1,4	(1.150,00)	101
ASW 9-10	1/4 Zoll Außenvierkant	3-10	340	9,6	1,4	(1.150,00)	102
ASW 12-16	3/8 Zoll Außenvierkant	6-16	300	12	2,1	(1.640,00)	108
ASW 12-25	3/8 Zoll Außenvierkant	10-25	240	12	2,1	(1.765,00)	110

90815 - 90817

Zubehör für AccuTec Stabwinkelschrauber ASW



90815



90815

Austauschwinkelkopf

Ausführung

- 1/4 Zoll Außenvierkant

90817

Kunststoffüberzug

Verwendung

Zum Schutz der Werkstücke vor Beschädigung.



für Typ	Austauschwinkelkopf 90815 €	...	Kunststoffüberzug 90817 €	...
ASW 9-10 (Kat.-Nr. 90810 102)	(590,00)	102		
ASW 9-10 (Kat.-Nr. 90810 101+102)			(5,50)	101

90820

Ersatz-Akkus NiCd und Li-Ion



Hinweis:

Passendes Ladegerät ALG 40 siehe Kat.-Nr. 90823 201.

Volt/Ah	für Kat.-Nr.	90820 €	...
9,6/1,25	90800 + 90810 (ASM/ASW 9,6)	102,00	102
12/2,0	90810 108+110 (ASW 12)	139,00	103
10,8/2,4	90800 201-205 (ASM 10,8)	(141,00)	201
14,4/2,4	90800 202 (ASM 14,4)	161,00	202

90820 102



90820 103



90820 201



90820 202



90823

Akku-Schnellladegerät NiCd, NiMH und Li-Ion



Ausführung

- Lädt sämtliche NiCd-, NiMH- und Li-Ion-Akkus der AccuTec Familie zuverlässig
- LED-Anzeigen informieren auf einen Blick über die Betriebsbereitschaft, den Ladezustand der Akkus und alle anderen wichtigen Funktionen

- Fehler in den Akkus, wie z. B. Zellenschluss, werden durch die Codierung der Akkus erkannt und angezeigt
- Modernste Ladetechnik, Thermofühler sowie eine elektronische Überwachung sichern ideale Ladebedingungen

90823



Typ	90823 €	...
ALG 40	137,00	201

90.40

www.hhw.de

Fax-Bestellhotline: 0800 0 915910

► () = Klammerpreise teilweise aus Lagerinventar.

DE/P